

**График реализации инвестиционной программы 2022г., млн. рублей с НДС
(представляется ежегодно до 15 декабря года, предшествующего плановому)**

Утверждаю

Главный инженер АО "ГНЦ НИИАР"

А.О. Воробей

(подпись)

2021г.

М.П.



Перечень инвестиционных проектов инвестиционной программы и планов финансирования

№ №	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года *	Объем финансирования [отчетный год]					Осталось профинансировать по результатам отчетного периода *
			всего, год N	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	
			план **	план	план	план	план	
	ВСЕГО,							
1	Техническое перевооружение и реконструкция	29,59200	29,59200				29,59200	
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	23,40000	23,40000				23,40000	
1.1.1	Замена оборудования ячеек 110кВ ПС 220кВ 1М	12,00000	12,00000				12,00000	
1.1.2	Замена УРОВ-110 ПС 220кВ 1М	0,00000	0,00000				0,00000	
1.1.3	Внедрение интеллектуальной системы коммерческого учета электроэнергии потребителей АО "ГНЦ НИИАР"	0,00000	0,00000				0,00000	
1.1.4	Внедрение быстродействующих защит с абсолютной селективностью на воздушных линиях 110кВ МГ-1, МГ-2	11,40000	11,40000				11,40000	
1.1.5	Внедрение быстродействующих защит с абсолютной селективностью на кабельных линиях.	0,00000	0,00000				0,00000	
1.2	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики							
1.3	Создание систем телемеханики и связи	6,19200	6,19200				6,19200	
1.3.1	СОТИАССО по объекту ПС 220 кВ 1М, ПС 110 кВ 2М, ПС 110 кВ 3М, ТЭЦ	6,19200	6,19200				6,19200	
1.4	Установка устройств регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности							
2	Новое строительство							
2.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности							
2.2	Прочее новое строительство							
1	Объект 1							
	в том числе ПТП							
2	Объект 2							
	в том числе ПТП							
	<i>Справочно:</i>							
	Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы							

* В ценах отчетного года.

** План, согласно утвержденной инвестиционной программе.

Заместитель главного инженера по энергетике

В.В. Трофимов

Утверждаю
 Главный инженер АО "ГНЦ НИИАР"



А.О. Воробей

(подпись)

20 21 года

М.П.

Источники финансирования инвестиционной программы на 2022 год, млн. рублей (без НДС)

№ №	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего план **	I кв. план	II кв. план	III кв. план	IV кв. план	
1	Собственные средства	24,66000				24,66000	
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:	13,90695				13,90695	
1.1.1	в том числе инвестиционная составляющая в тарифе	13,90695				13,90695	
1.1.2	в том числе прибыль со свободного сектора						
1.1.3	в том числе от технологического присоединения (для электросетевых компаний)						
1.1.3.1	в том числе от технологического присоединения генерации						
1.1.3.2	в том числе от технологического присоединения потребителей						
1.2	Амортизация	10,75305				10,75305	
1.3	Возврат НДС						
1.4	Прочие собственные средства						
1.4.1	в т.ч. Средства от доп. эмиссии акций						
2	Привлеченные средства, в т.ч.:						
2.1	Кредиты						
2.2	Облигационные займы						
2.3	Займы организаций						
2.4	Бюджетное финансирование						
2.5	Средства внешних инвесторов						
2.6	Прочие привлеченные средства						

* План в соответствии с утвержденной инвестиционной программой.

План ввода/вывода объектов в 2022 году

№ №	Наименование проекта	Ввод мощностей					Вывод мощностей				
		план *					план *				
		МВт, Гкал/час, км, МВА					МВт, Гкал/час, км, МВА				
		I кв. года N	II кв. года N	III кв. года N	IV кв. года N	год N	I кв. года N	II кв. года N	III кв. года N	IV кв. года N	год N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Замена оборудования ячеек 110кВ ПС 220кВ 1М	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Замена УРОВ-110 ПС 220кВ 1М	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	коммерческого учета электроэнергии потребителей АО "ГНЦ НИИАР"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Внедрение быстродействующих защит с абсолютной селективностью на кабельных линиях.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Внедрение быстродействующих защит с абсолютной селективностью на воздушных линиях 110кВ МГ-1, МГ-2										
6	СОТНАССО по объекту ПС 220 кВ 1М, ПС 110 кВ 2М, ПС 110 кВ 3М, ТЭЦ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* План в соответствии с утвержденной инвестиционной программой.

Заместитель главного инженера по энергетике

В.В. Трофимов