

**РЕКОНСТРУКЦИЯ: ПС 35/10 КВ «САЛТЫКОВО»,
СТРОИТЕЛЬСТВО: ПС 35/10 КВ «КС-2К» (2*6,3 МВА), ВЛ 35 КВ
«САЛТЫКОВО - КС-2К», ОТПАЕЧНОЙ ВЛ 35 КВ ОТ ВЛ 35 КВ
«САЛТЫКОВО-ПЕТРОПАВЛОВСК», ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПАО «ГАЗПРОМ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ВЛ 35 кВ Салтыково - КС-2К.

**Двухцепный участок ПК0+00.00 - ПК9+76.10
Расстановка опор. Пересечения и переустройства**

ИЦ-2022/125.3-РО4

Технический директор

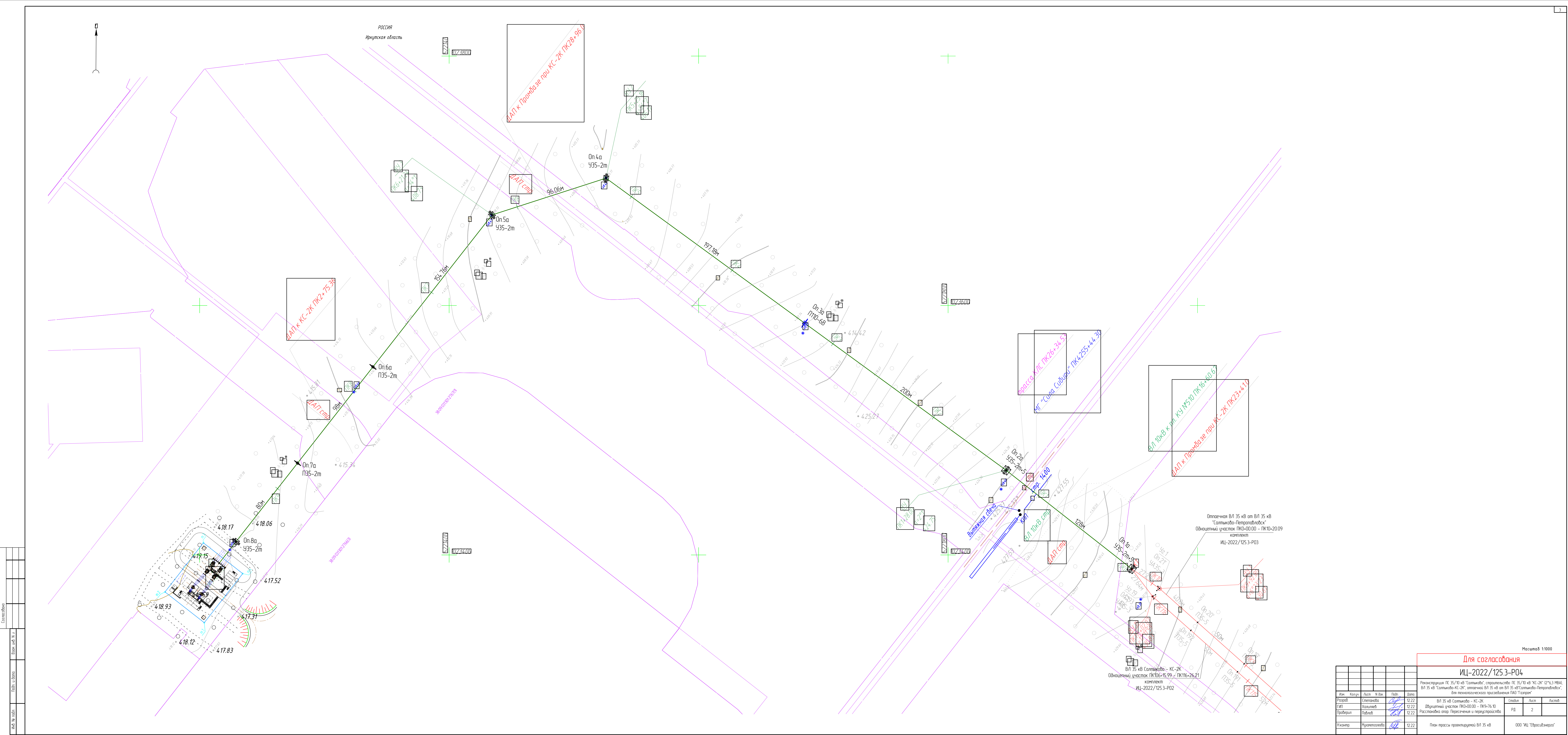
Заместитель технического
директора



А.А. Зверев



А.В. Еремин



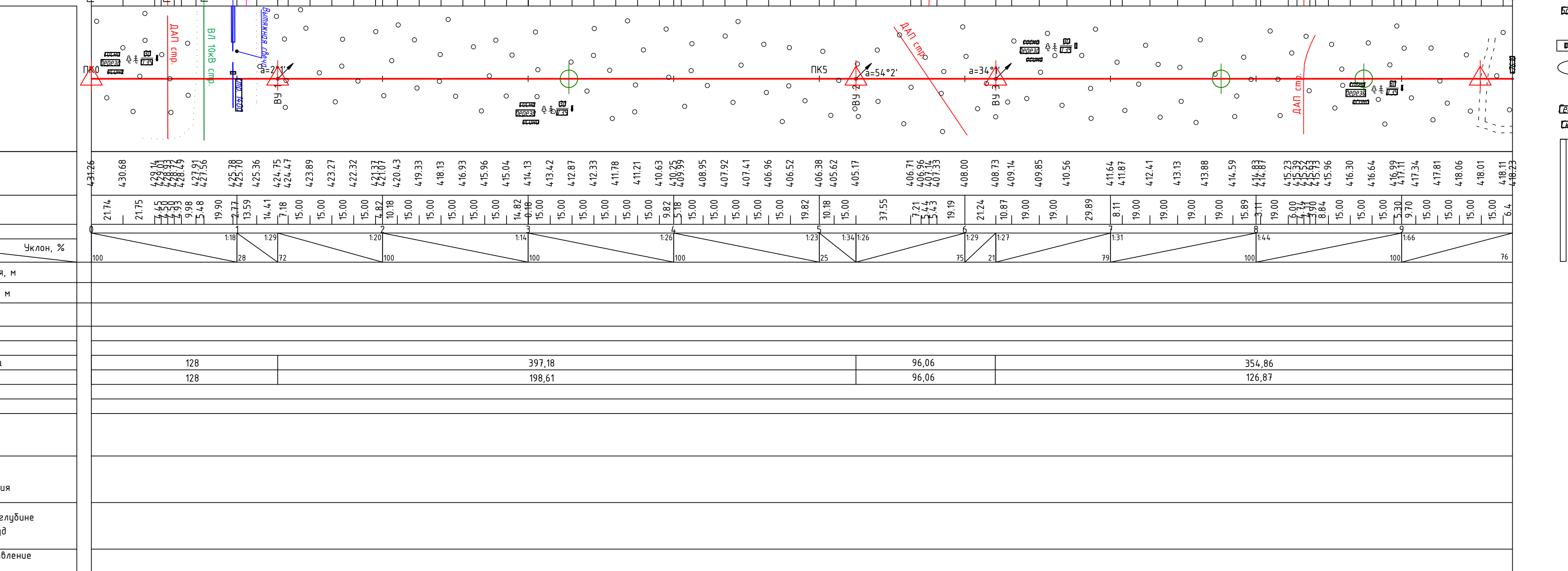


Diagram illustrating the 1D lattice chain and its associated interactions and fields. The chain consists of sites labeled 1 to 10. The interactions and fields are defined as follows:

- Nearest-neighbor hopping:** t (represented by a double-headed arrow between sites i and $i+1$)
- Nearest-neighbor interaction:** V (represented by a double-headed arrow between sites i and $i+1$)
- Next-nearest-neighbor interaction:** W (represented by a double-headed arrow between sites i and $i+2$)
- External magnetic field:** B (represented by a vertical arrow pointing up from site i)
- Chemical potential:** μ (represented by a vertical arrow pointing up from site i)

The corresponding Hamiltonian terms for these interactions are:

- Hopping:** $t \sum_i (c_{i+1}^\dagger c_i + c_i^\dagger c_{i+1})$
- Interaction:** $V \sum_i (n_i n_{i+1})$
- Next-nearest-neighbor interaction:** $W \sum_i (n_i n_{i+2})$
- Magnetic field:** $B \sum_i (S_i^z)$
- Chemical potential:** $\mu \sum_i (n_i)$

					<p align="center">Для согласования</p> <p align="center">ИЦ-2022/125.3-Р04</p>			
					<p>Реконструкция ПС 35/10 кВ "Салтыкова", строительство ПС 35/10 кВ "КС-2К" (2*6,3 МВА), ВЛ 35 кВ "Салтыкова-КС-2К", оптической ВЛ 35 кВ от ВЛ 35 кВ "Салтыкова-Петропавловск", для технологического присоединения ПАО "Газпром"</p>			
Изм	Колуч	Лист	И док	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разрбд		Степанова		<i>Степанова</i>	12.22	РД	3	
ГПД		Халилаев		<i>Халилаев</i>	12.22			
Проверил		Павлов		<i>Павлов</i>	12.22			
Н.контр.		Мухометовлева		<i>Мухометовлева</i>	12.22	<p>Расстановка опор на профиле от оп. №16 до портала ПС 35 кВ КС-2К</p>		
						<p align="center">ООО "ИЦ "Евросибэнерго"</p>		