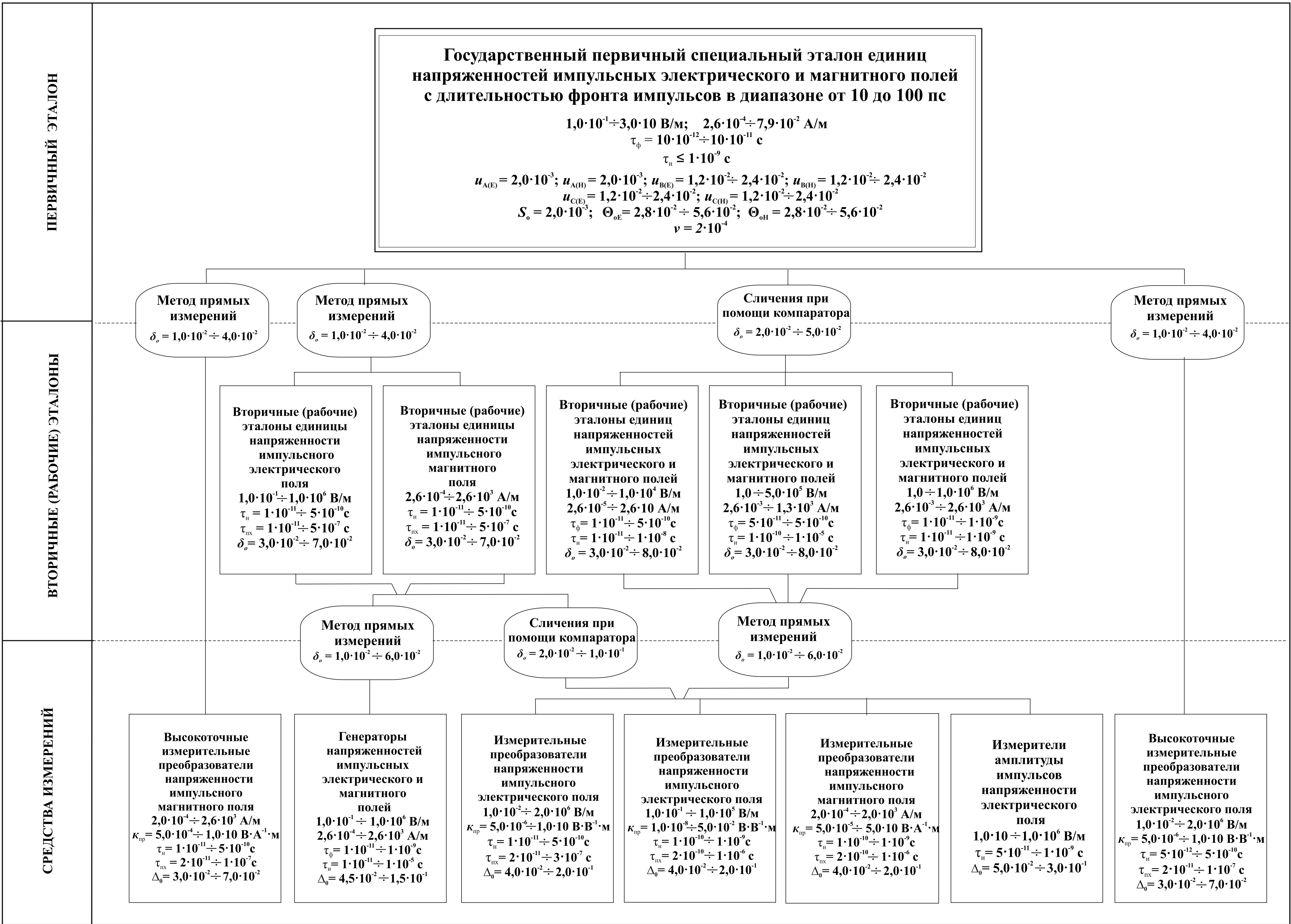


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАПРЯЖЕННОСТЕЙ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ
С ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ ФРОНТА ИМПУЛЬСОВ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 10 ДО 100 ПС

Приложение А



Обозначения:

τ_{ϕ} - длительность фронта импульса между уровнями от 0,1 до 0,9;
 $\tau_{\text{н}}$ - длительность импульса на уровне 0,5;
 $\tau_{\text{н}}$ - время нарастания переходной характеристики между уровнями от 0,1 до 0,9;
 $\tau_{\text{пх}}$ - длительность переходной характеристики на уровне 0,5;
 $\kappa_{\text{пр}}$ - коэффициент преобразования средства измерений;
 ν - нестабильность за год;

S_0 - среднее квадратическое отклонение воспроизведения единиц величин;
 $\Theta_{\text{оЕ}}, \Theta_{\text{оН}}$ - неисключенные систематические погрешности воспроизведения единиц величин (доверительная вероятность $P=0,99$, коэффициент $k=1,4$);
 δ_0 - доверительные границы относительной погрешности при передаче, воспроизведении единиц величин (доверительная вероятность $P=0,95$);
 Δ_0 - пределы допускаемой относительной погрешности средства измерений;

$u_{\text{А(Е)}}, u_{\text{А(Н)}}, u_{\text{В(Е)}}, u_{\text{В(Н)}}$ - стандартные неопределенности измерений при воспроизведении единиц величин, оцененные по типу А и В;
 $u_{\text{С(Е)}}, u_{\text{С(Н)}}$ - суммарные стандартные неопределенности измерений при воспроизведении единиц величин