

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Впускной комплект Анжерского НПЗ	
	Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год	
5.1	Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ-800	
5.11	Насосная	
5.12	Надвигная технологическая аппаратура	
5.13	Площадка ЭЛОУ	
5.14	Печи	
5.15	Укрытия для вентиляторов	
5.16	Емкости жидкого топлива V=25 м³ V=10 м³ (2шт.)	
5.17	Дренажная емкость, V=16 м³	
5.18	Емкость для сбора конденсата	
5.19	Воздушный холодильник охлаждения неконденсируемого продукта	
5.110	Шкаф для биллонов	
	Объекты ОЗХ	
5.4	Блок-бокс шлюзовой КИПДА установок ЭПН-800	
5.5	Блок-бокс ЦСУ установок ЭПН-800	
5.11	Блок насосной пеналонии	
5.12	Склад регазификации	
5.14	Склад хладоносителя	
6.7	РП 6 кв с ТП	

4. Защитное заземление технологических трубопроводов, брони кабелей и металлических корпусов оборудования выполняется медным гибким проводником. Сечение проводника должно быть:

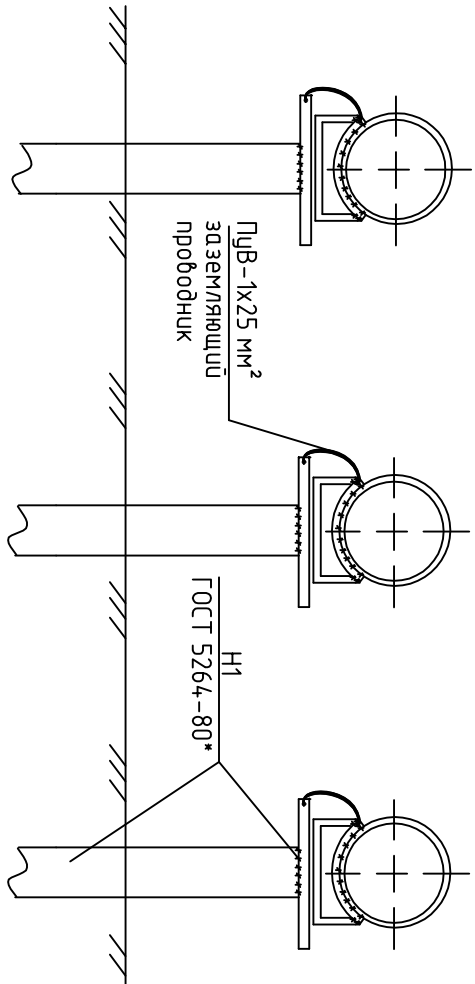
Сечение фазного проводника	Сечение защитного проводника
от 2,5 до 16 мм²	от 2,5 до 16 мм²
25, 35 мм²	16 мм²
50 мм²	25 мм²

5. Заземление трубопроводов на опорах обеспечивать путем присоединения гибких перемычек ПУВ-1х25 мм².

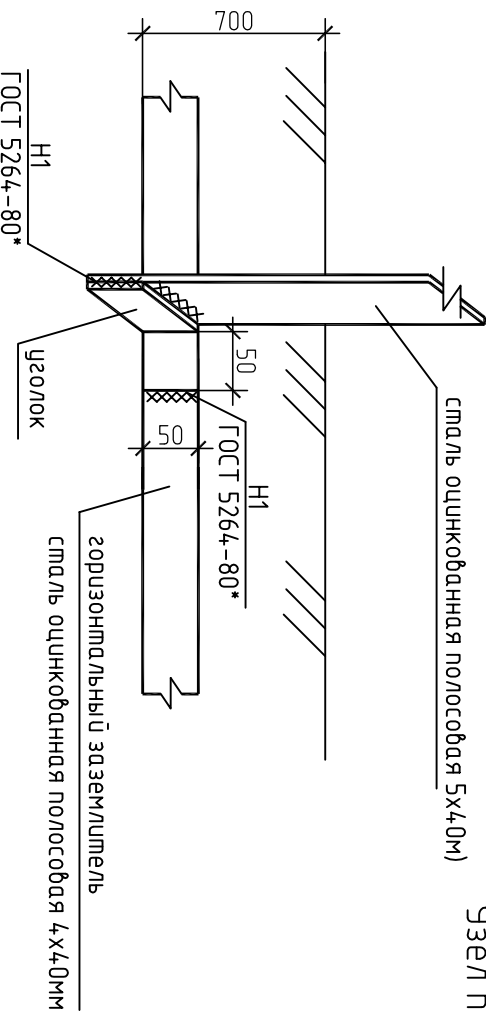
Крепление гибких перемычек выполнять припайкой или сваркой с защитным покрытием. Перемычки оклеивать наконечниками с обеих сторон. Контактная поверхность наконечников должна быть облужена.

6. Каждая часть электрооборудования присоединять к заземляющему устройству в местах, обозначенных заводом-изготовителем, знаком $\oplus$ по ГОСТ 17130-75.

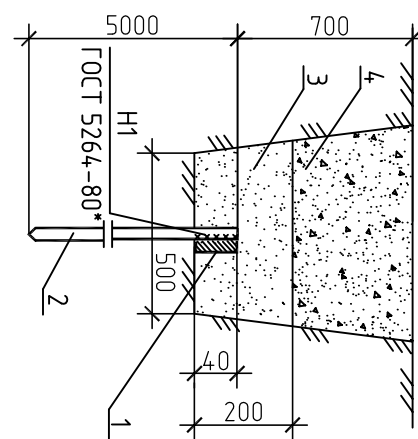
Узел заземления неподвижных опор (б/м)



Узел соединения заземляющего проводника с заземляющим устройством



Узел прокладки заземляющего устройства



- горизонтальный заземлитель (сталь оцинкованная полоса 5х40 мм);
- вертикальный заземлитель (сталь оцинкованная полоса 5х40 мм);
- мягкий грунт;
- грунт.

3. Нормативная величина сопротивления расклевывания тока устройства комплексного заземления Rз-4 Ом. Расчетное значение сопротивления комплексного заземляющего устройства 3,6 Ом.

Согласовано				
Взам. инв.				
Подпись и дата				
Инв. № подл.	1272			

Обозначение и изображение	Наименование
•	Заземляющее устройство
•	Горизонтальный заземлитель сталь оцинкованная 5х40 мм
•	Вертикальный заземлитель сталь оцинкованная круглая Ø18 мм длиной 5 м
•	Существующая кабельная засквозка

Иван. Кошечкин	Лист	Листов
Разработчик	Техническое проектирование	Р
Проверил	Электроснабжение	5
Н. Кошечкин	Заземление М 1500	000 "Анжель"
Тип	Емкость	"Проектно-конструкторский центр"