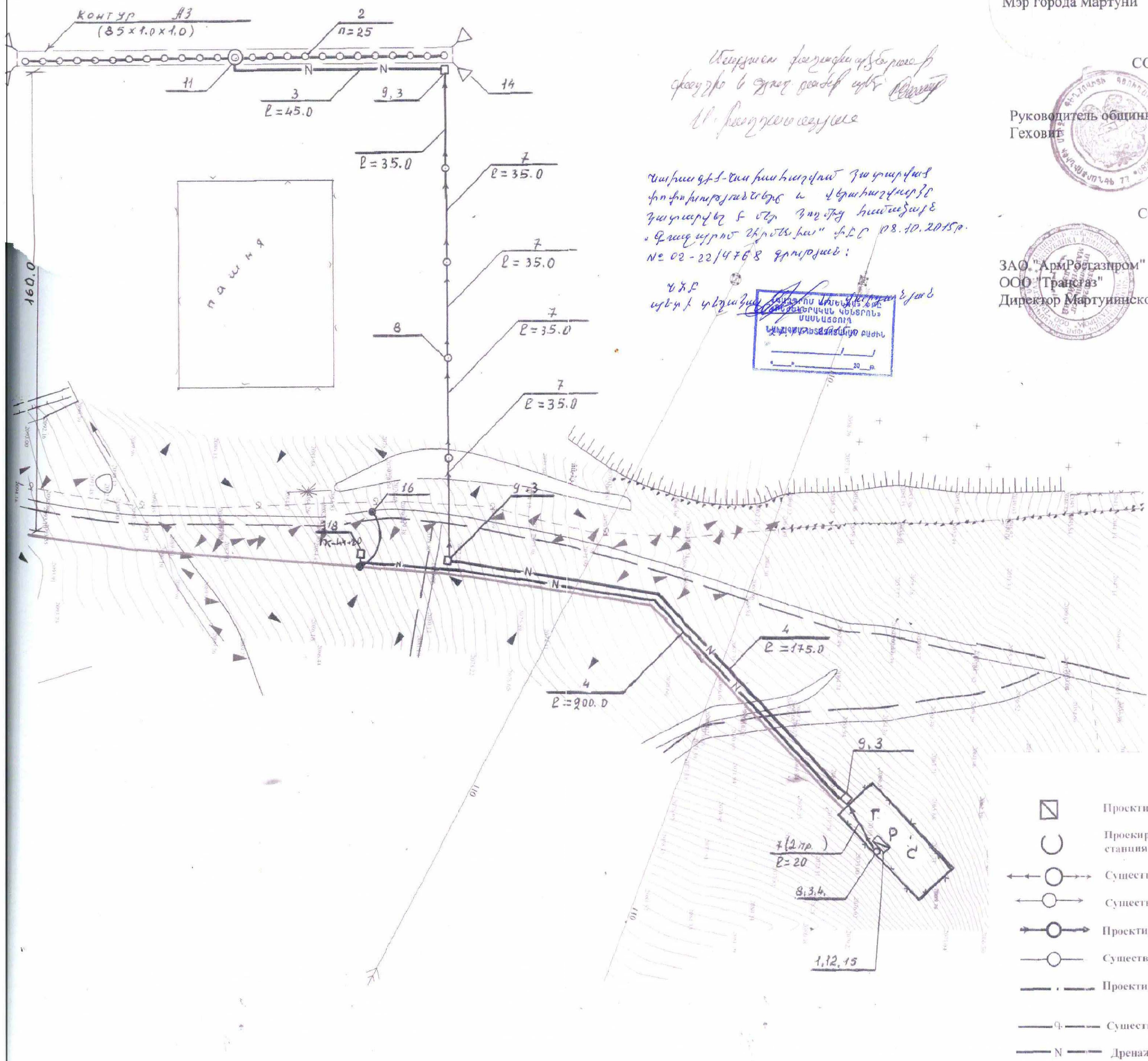


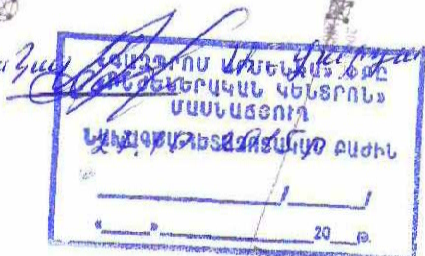
ПЛАН УСТАНОВКИ ЭХЗ М1:1000



Установки электрохимической защиты от коррозии в зоне затопления озера Севан

Установка электрохимической защиты от коррозии в зоне затопления озера Севан

№ 02-22/4768 от 08.10.2018 г.



СОГЛАСОВАНО

Мэр города Мартуни Б. Арутюнян

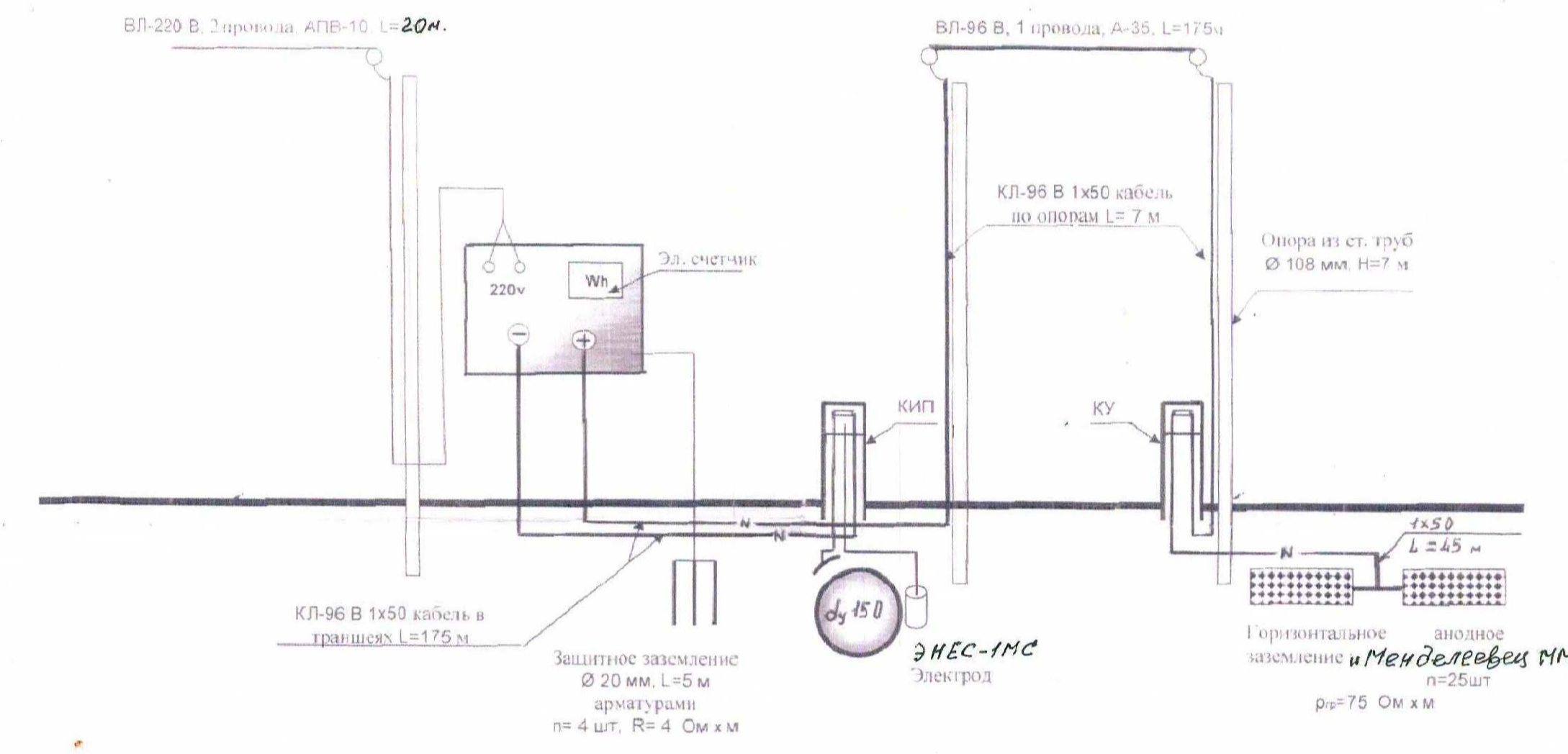
СОГЛАСОВАНО

Руководитель общины Геховит В. Погосян

СОГЛАСОВАНО

ЗАО "АрмРосгазпром" ООО "Трансгаз" Директор Мартунинского ЛЭФ Л. Мкртчян

СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



ПРИМЕЧАНИЕ

- Катодную станцию АРТП установить по чертежу.
- Шкаф катодной станции заземлить на защитное заземление из 4х электродов. Сопротивление заземления не должно превышать 4.0 Ом.
- Питание катодной станции переменным током 220В. осуществить от существующих ГРС. В цепи питания установить у катодной станции автоматический выключатель в металлическом кожухе на номинальный ток расцепителя Ir-Sa.
- Дренажные кабели проложить на глубине 0.7 м. При пересечении подземных коммуникаций кабели проложить в асбоцементных трубах. Параллельно идущие кабели проложить в одной траншее.
- При установке анодных заземлений произвести обработку земли солью путем поочередной укладки слоев и земли толщиной 1см. согласно приложенному чертежу. Каждый слой земли и соли подсыпается водой.
- Металлические оболочки кабелей должны быть тщательно изолированы от токоведущих частей во всех концевых заделках и соединительных муфтах.
- В трубе используемой для подсыпки и засыпки кабеля, должно быть полностью исключено содержание мелкого щебня, шлака, битового стекла и других твердых материалов.
- Места подключения дренажных кабелей к коммуникациям, сподному заземлению, обозначить опознавательными табличками.
- В спецификации на чертеже указаны только основные узлы, материалы, оборудование. Остальные материалы и детали указаны в сборочных и установочных чертежах.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Проектируемая установка ЭХЗ | | Проектируемая промежуточная опора |
| | Проектируемая трансформаторная станция | | Сетчатая ограда |
| | Существующая ВЛ - 10 кВ | | Проектируемая электроперемычка |
| | Существующая ВЛ - 0.4 кВ | | Проектируемое контактное устройство |
| | Проектируемая ВЛ-96 В | | Проектируемый контрольно-измерительный пункт |
| | Существующая ВЛ-96 В | | Проектируемая конечная опора |
| | Проектируемая кабельная линия | | Проектируемый контур анодного заземления |
| | Существующий газопровод | | |
| | Дренажный кабель | | |

18	Контрольно-измерительный пункт	шт	4	КИП
17	Изолирующий фланец d= мм	шт	-	
16	Электроперемычка 1x50 мм² из кабеля L=25 м	шт	2	
15	Установка двухтарифного Эл. счетчика I=5A	шт	1	
14	Установка опознавательной таблички	шт	4	
13	Сетчатая ограда (2.0x2.0) H=1.5м	шт	1	
12	Защитное заземление из арматуры D=20мм, L=5.0м	шт	4	
11	Контактное устройства на анодном заземлении	шт	1	КУ
10	Контактное устройства на трубопроводе	шт	-	КУ
9	Концевая опора из труб D=100мм, H=7.0м	шт	3	2/13 + 1/14 = 4
8	Промежуточная опора из труб D=100мм, H=7.0м	шт	5	
7	Алюминиевые провод А35	мм	175	
6	Алюминиевые провод А25	мм	-	
5	Электропровод, сечением АПВ-10	мм	20	
4	Дренажный кабель по траншеям 1x50мм²	мм	220	АВВГ
3	Дренажный кабель в опоре 1x50мм²	мм	15	АВВГ
2	Горизонтальное анодное заземление "Менделеевский ММ" 20x20x20 мм	шт	25	А3
1	Установка катодной станции на постаменте СКЗ-АП-БГ-3	шт	1	ЗКВ
п/п	Наименование	Ед. измер.	Количество	Примечание

ОБЪЕМ РАБОТ

15/001-11 ЭХЗ				
"Перенос действующей Мартунинской ГРС из зоны затопления, связанной с повышением уровня зеркала воды озера Севан"				
Изм.	Кол.	Лист	Н. док.	Подпись
Нач. отд.	С. Артеян			
Гл. спец.	В. Казарова			
Инженер	Ж. Варданян			
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА			Стадия	Лист
план установки ЭХЗ М 1:1000			РП	1
Филиал "Инженерный центр" ЗАО "АрмРосгазпром"				