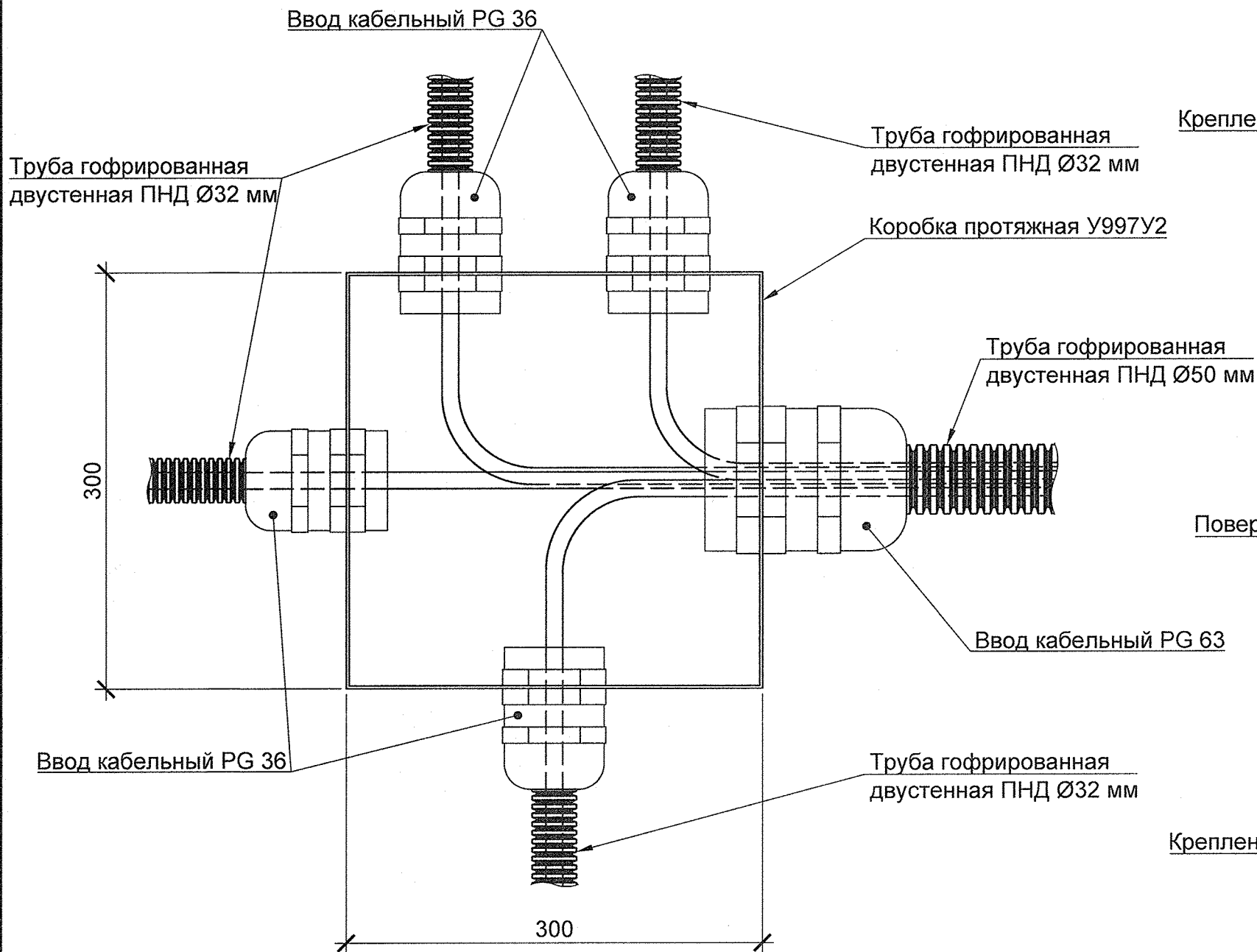
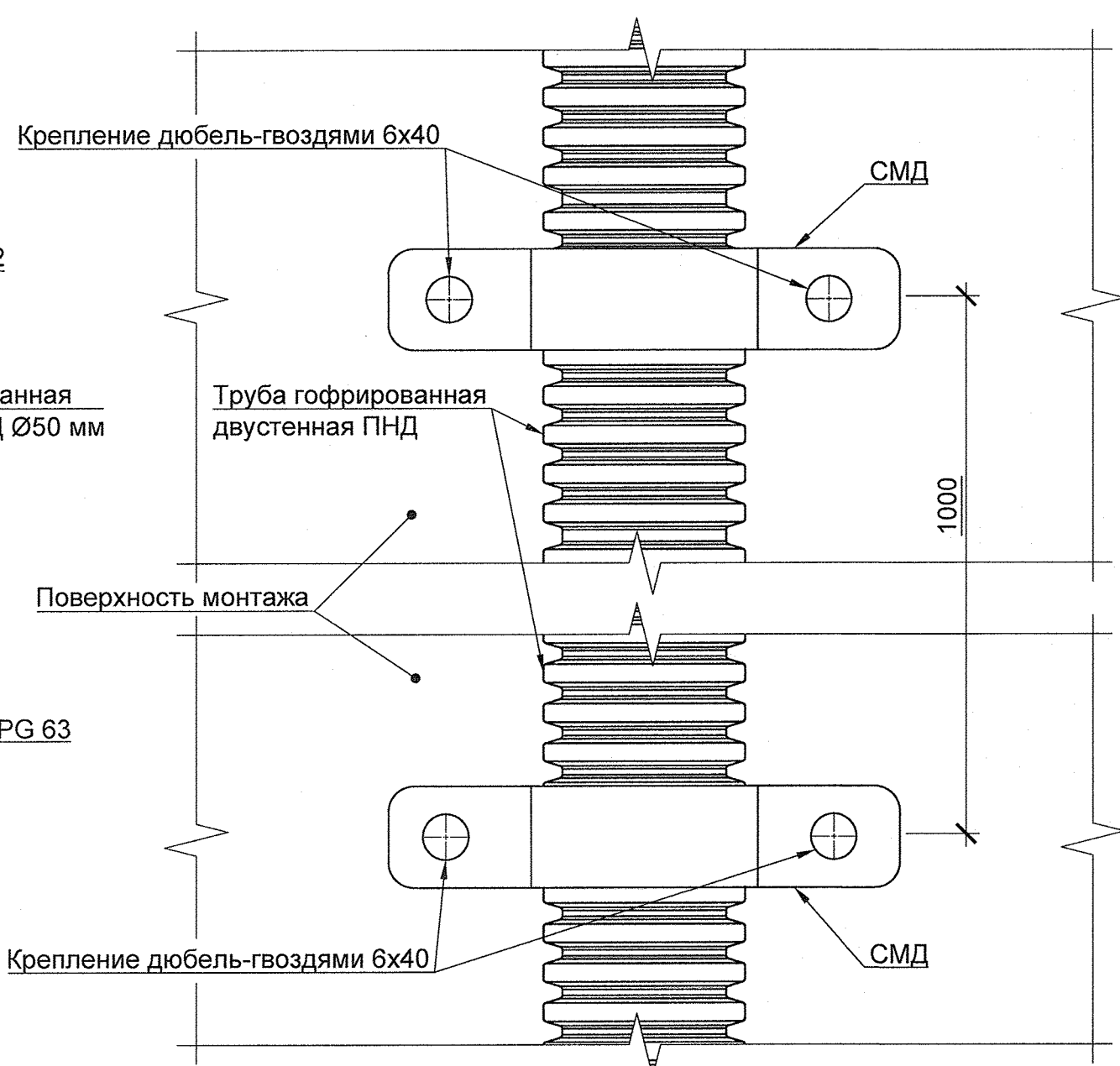


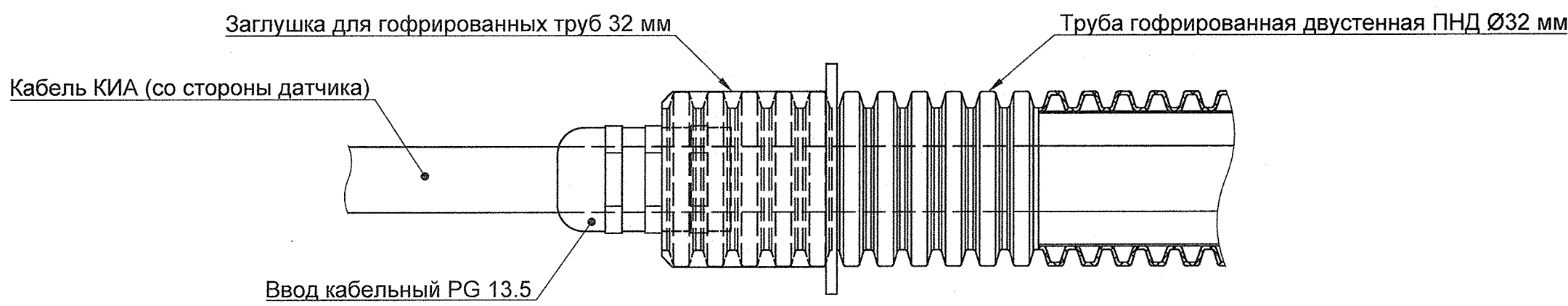
Узел ввода кабелей в протяжную коробку.
Крышка не показана (1:4)



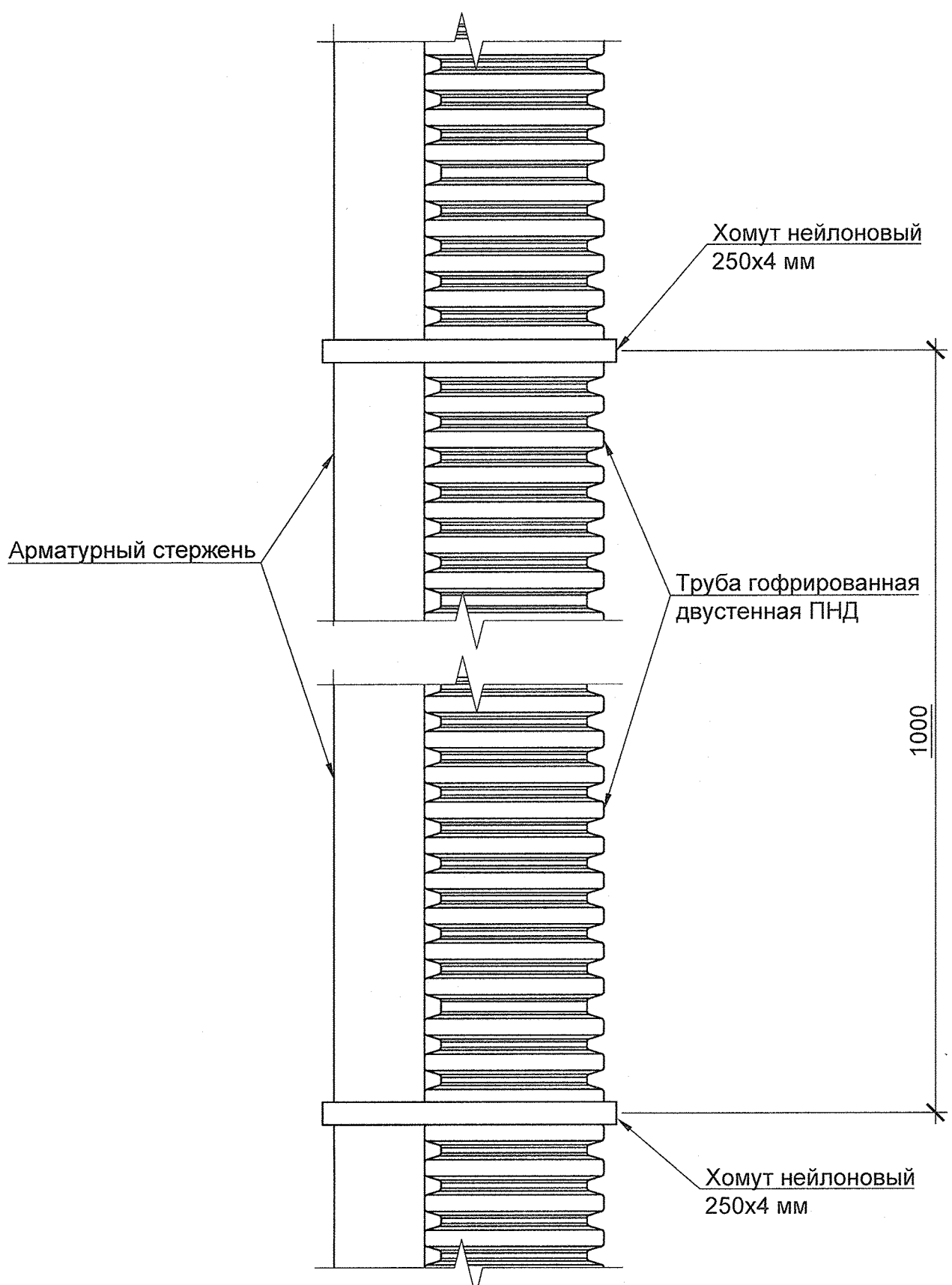
Крепление гофрированной двустенной ПНД трубы
на поверхности с использованием СМД (1:1)



Узел ввода кабеля в гофрированную двустенную трубу ПНД Ø32 мм
со стороны датчика (1:1)



Крепление гофрированной двустенной ПНД
трубы к арматурным конструкциям (1:1)



Примечания:

1. Крепёж кабеля осуществляется по представленным схемам.
2. Все кабели КИА укладываются в гофрированную двустенную ПНД трубу (далее - труба ПНД).
3. Прокладка одиночной линии кабеля КИА осуществляется в трубе ПНД Ø32 мм.
4. Прокладка четырех линий кабеля КИА осуществляется в трубе ПНД Ø50 мм.
5. Во избежание попадания цементного раствора в полость трубы ПНД Ø32 мм со стороны датчика устанавливается заглушка для гофрированных труб Ø32 мм и кабельный ввод PG 13,5.
6. Отверстия для установки кабельных вводов в протяжную коробку выполнять по месту перед установкой.
7. Для закрепления ПНД трубы к арматурному каркасу используются нейлоновые хомуты 4x250 мм с шагом 1,0 м. Выполнить крепление по всей длине ПНД трубы от начальной точки до выхода трубы ПНД на поверхность.
8. Крепление гофрированной двустенной ПНД трубы на поверхности бетона выполняется с использованием СМД при помощи дюбель-гвоздей 6x40.
9. В случае необходимости, схема прокладки кабеля может быть изменена при согласовании с Генеральным проектировщиком.
10. Минимальный допустимый радиус изгиба кабеля КИА составляет 60 мм.
11. Минимальный допустимый радиус изгиба трубы гофрированной двустенной ПНД Ø32 мм составляет 320 мм.
12. Минимальный допустимый радиус изгиба трубы гофрированной двустенной ПНД Ø50 мм составляет 500 мм.
13. Все размеры на чертеже даны в мм.



Согласовано					
Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Взам.	инв. №
809316	03.07.26				
Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Взам.	инв. №
809316	03.07.26				

						2192-34-001					
						Фёдоровский подпорный гидроузел					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водосливная плотина. Оси 1-8. Рыбопропускной шлюз. Секции 2, 3. Размещение и установка КИА			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шуненков		02.07.26						Р	17	
Проверил	Селедцов		02.07.26								
						Типовые схемы прокладки кабеля			АО "Институт Гидропроект"		
Н. контр.	Перетяжко		02.07.26							ОКИАИМ 2026	
Нач. отдела	Темирбулатов		02.07.26								
									РусГидро Институт Гидропроект		