

Унифицированные проектные решения (УПР)

- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: нормальные условия
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: заболоченная местность и болота
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: горные условия
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: песчаная местность
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: вечная мерзлота
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: переходы через балки и овраги
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: воздушные переходы
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов : переходы через автомобильные и железные дороги
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: инженерная защита (берегоукрепление, защита от водной и ветровой эрозии, защита от опасных геологических процессов)
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: лежневые дороги, ледовые переправы, вдольтрассовые проезды, временные и постоянные переезды
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: выборочный ремонт дефектов на участках газопроводов в нормальных условиях
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов : выборочный ремонт дефектов на участках газопроводов в условиях заболоченной местности
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: выборочный ремонт дефектов на участках газопроводов в условиях вечной мерзлоты
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: пересечения с подземными и надземными коммуникациями
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: крановые узлы
- УПР по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов: узлы запуска, приема и пропуска средств очистки и внутритрубной диагностики
- УПР по капитальному ремонту подводных переходов магистральных газопроводов: восстановление защитного слоя над подводным трубопроводом отсыпкой или намывом грунта
- УПР по капитальному ремонту подводных переходов магистральных газопроводов: восстановление защитного слоя над подводным трубопроводом устройством наносоаккумулирующих сооружений
- УПР по капитальному ремонту подводных переходов магистральных газопроводов: формирование защитного слоя грунта над подводным трубопроводом отсыпкой инертных материалов
- УПР по капитальному ремонту подводных переходов магистральных газопроводов: формирование защитного слоя грунта над подводным трубопроводом рефулированием грунта
- УПР по капитальному ремонту подводных переходов магистральных газопроводов: сооружение защитного банкета над неисправным участком подводного трубопровода