



ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»

355035, РФ, Ставропольский край, г. Ставрополь, пр. Октябрьской Революции, 6

Фото: А. Тильчак, Э. Корниенко, В. Коваленко

ДЗУАРИКАУ-ЦХИНВАЛ
5 ЛЕТ

ДЗУАРИКАУ-
ЦХИНВАЛ
5 ЛЕТ





Газпром обладает уникальным опытом, знаниями и современными технологиями, является самой передовой компанией в мире в области транспортировки газа по магистральным газопроводам...

Газпром всегда открыт для новых направлений сотрудничества. Вся история нашей деятельности убедительно демонстрирует не только экономическую эффективность, но и стопроцентную надежность обязательств.

А. Б. Миллер
Председатель Правления ОАО «Газпром»



Магистральный газопровод Дзуарикау – Цхинвал – это один из ключевых элементов современной инфраструктуры Республики Южная Осетия. Строительство этого уникального объекта является показателем исключительных отношений, сложившихся между Республикой Южная Осетия и Российской Федерацией, а также постоянного внимания ОАО «Газпром» к нашей стране. Следующая цель, которую ставит перед собой руководство Южной Осетии, – газификация районов республики. Уверен, что с помощью ОАО «Газпром» она будет достигнута.

Л. Х. Тибилов
Президент Республики Южная Осетия

Магистральный газопровод от с. Дзуарикау (Республика Северная Осетия – Алания) до г. Цхинвал (Республика Южная Осетия) предназначен для обеспечения природным газом промышленных, коммунально-бытовых и сельскохозяйственных потребителей Алагирского района Республики Северная Осетия – Алания, Джавского и Цхинвальского районов Республики Южная Осетия.



Строительство газопровода – это социально значимое мероприятие. В Южной Осетии должен быть газ, должна налаживаться жизнь. Газопровод дает возможность создать новую республику – энергетически независимую, в которой работают электростанции, котельные и у людей всегда есть свет и тепло.





Уникальность и сложность осуществления строительных работ на магистральном газопроводе Дзуарикау – Цхинвал в условиях высокогорья и разнообразных климатических зон выводят на первый план самоотверженный труд проектировщиков, инженеров, строителей, всех тех, благодаря кому обрела жизнь важнейшая газотранспортная артерия. Новые технологии, методы, которые апробировались впервые именно на этой трассе, теперь служат стандартом при строительстве и эксплуатации других объектов.

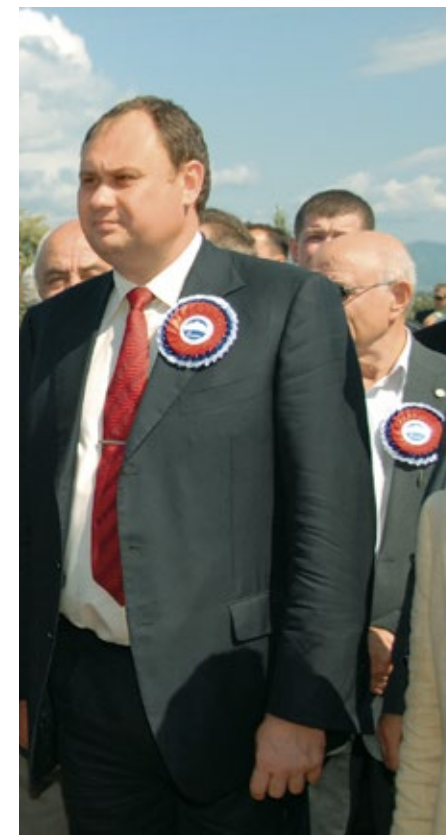
**ДЗУАРИКАУ-
ЦХИНВАЛ
5 ЛЕТ**

А. В. Завгороднев
Генеральный директор
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»

РАЙОН ТРАССЫ

С точки зрения сложности, ответственности и важности этот газопровод для Газпрома является особенным и беспрецедентным: высокогорье с большими перепадами высот, районы с повышенной сейсмичностью, сели, оползни, тоннели, мосты. Профиль трассы – уникальный. Здесь применено много технических и инженерных находок, что очень важно для освоения других российских территорий, особенно на востоке. Конечно, это даст мощный импульс развитию экономики, регионов в целом.

В. А. Голубев
заместитель Председателя Правления
ОАО «Газпром»



ДЗУАРИКАУ-
ЦХИНВАЛ
5 ЛЕТ



ТРАССА ГАЗОПРОВОДА

Магистральный газопровод Дзуарикау – Цхинвал является однониточным. Началом газопровода является врезка в конечную точку существующего газопровода-отвода Ольгинское – Дзуарикау на северо-западной окраине села Дзуарикау. За два с половиной года работы на газопроводе было произведено более 15 тысяч сварных соединений. Точкой пересечения границы между Республикой Северная Осетия – Алания и Республикой Южная Осетия является пикет ПК 928 на отметке 3148 м над уровнем моря. Конец трассы газопровода – ПК 1630, где располагается узел приема очистных устройств, крановый узел и ГРС «Цхинвал».





Дзуарикау – Цхинвал – самый высокогорный газопровод в мире. Большая часть трассы проложена в долине р. Ардон, левом притоке Терека. Для прохождения сложных участков сооружены тоннели, переходы через естественные и искусственные преграды.

**ДЗУАРИКАУ-
ЦХИНВАЛ
5 ЛЕТ**

Строительство газопровода проходило в сложных горно-геологических условиях Кавказа от Владикавказской котловины до Куринской межгорной впадины. Поскольку территория прохождения трассы газопровода характеризуется большой степенью опасности развития неблагоприятных экзогенных геологических процессов, потребовалось проведение повсеместной комплексной инженерной защиты сооружений магистрального газопровода.





Газификация любого региона определяет существенное сокращение вредного воздействия на окружающую среду. И, прежде всего, предотвращает экологический ущерб, наносимый атмосфере, водным ресурсам и почвам, при использовании других традиционных видов топлива.



ДЗУАРИКАУ-
ЦХИНВАЛ
5 ЛЕТ



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Большое количество горных хребтов, долин, ущелий, котловин создают сложную сезонную циркуляцию воздушных масс внутри горной системы, обуславливают высотную и площадную климатическую зональность.

Абсолютный минимум температур в самые холодные месяцы года в зависимости от формы рельефа колеблется от -28° до -42° . Абсолютный максимум температур в самые жаркие месяцы – от $+40 - 42^{\circ}$ до $+22^{\circ}$.

В Южной Осетии выделяются 3 климатические зоны. Ветры – западные и восточные. В верхних частях гор, особенно зимой, доминирует северный ветер.



ДЗУАРИКАУ-
ЦХИНВАЛ
5 ЛЕТ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Трасса газопровода проходит в сложных геологических условиях горной части Большого Кавказа. Это оползневые, селеопасные, лавиноопасные участки, а также зоны тектонических разломов и надвигов. Вдоль южного склона Большого Кавказа широко развиты карстовые формы рельефа – кары, колодцы, воронки, пещеры.

Территория характеризуется высокой сейсмической активностью – 8,6 – 9,3 балла.

Относительно равнинные участки трассы с абсолютной высотной отметкой до 1000 м составляют 46 км. Основная же часть трассы протяженностью 118 км проходит в горной местности с абсолютными высотными отметками от 1000 до 3148 м (Кударский перевал).



РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Хребты до высоты 1800 м покрыты широколиственными лесами. Выше 1800 м леса состоят, в основном, из берёзы и сосны. На верхней границе лесов господствуют березняки, среди которых попадаются осина, ива, можжевельник и густые заросли рододендрона.

На высотах 2000 – 2500 м склоны гор покрыты субальпийскими лугами. Выше 2500 м субальпийские луга сменяются альпийскими низкотравными лугами. А на высоте более 3000 м расположена нивальная зона, растительность которой очень скудная и не образует сплошного покрова.



ДЗУАРИКАУ-
ЦХИНВАЛ
5 ЛЕТ

ЖИВОТНЫЙ МИР

Встречаются лесные и околородные животные, многообразны мир птиц и фауна водоемов. Есть представители пресмыкающихся, грызунов и земноводных. Многие виды занесены в Красную книгу Республики Северная Осетия – Алания.

Участок трассы газопровода протяженностью 15 км проходит через территорию Северо-Осетинского государственного заповедника, что обусловило повышенное внимание к проблемам охраны природы. Здесь ведется экологический мониторинг. Возмещен ущерб, проводятся природоохранные мероприятия и работы по рекультивации земель.



ДЗУАРИКАУ-
ЦХИНВАЛ
5 ЛЕТ



МОЩНОСТНЫЕ (ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ) ПОКАЗАТЕЛИ ГАЗОПРОВОДА

ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА – 426 ММ

ПРОТЯЖЕННОСТЬ – 162,3 КМ

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ – 5,4 МПА

ПЕРЕЧЕНЬ СООРУЖЕНИЙ, ЗДАНИЙ, СИСТЕМ И КОММУНИКАЦИЙ МГ

- Линейная часть газопровода
- Газопроводы-отводы и ГРС к попутным потребителям газа
- Блочные газораспределительные станции
- Дома операторов
- Установка осушки газа
- Ремонтно-эксплуатационные пункты
- Газоизмерительная станция
- Установка централизованной одоризации газа
- Узел пуска очистных устройств
- Узел приема-пуска очистных устройств
- Узел приема очистных устройств
- Пункт замера расхода газа
- Магистральная кабельная оптико-волоконная линия связи
- Системы телемеханизации
- Системы электрохимзащиты
- Системы электроснабжения объектов
- Внешние инженерные коммуникации к объектам газопровода
- Технологическая автодорога
- Вертолетные площадки
- Автомобильные мосты
- Технологические тоннели



ДЗУАРИКАУ- ЦХИНВАЛ 5 ЛЕТ

Возведение газопровода – не просто реализация конкретной технической задачи. Это еще и важнейший социальный проект. Обеспечена надёжная эксплуатация газопровода Дзуарикау – Цхинвал, чтобы голубое топливо бесперебойно поступало к потребителям. В домах жителей Осетии должно быть тепло и уютно, а в душах должна поселиться надежда на светлое будущее.



ДЗУАРИКАУ-
ЦХИНВАЛ
5 ЛЕТ

