



**МУЗЕЙ
МАГИСТРАЛЬНОГО
ТРАНСПОРТА
ГАЗА**



Концепция

В год празднования 70-летия со дня основания ООО «Газпром трансгаз Москва» открывает современный мультимедийный научно-познавательный Музей магистрального транспорта газа. Создание музея является проектом по сохранению исторического наследия ООО «Газпром трансгаз Москва», по праву считающегося родоначальником российского магистрального транспорта газа. В тоже время этот проект призван стимулировать у посетителей, особенно молодого поколения, стремление к изучению естественных наук, а также освоению профессий технической направленности для работы в газовой отрасли. Главная цель музея – воспитание новых поколений газовиков на славных трудовых традициях ветеранов газовой промышленности ПАО «Газпром». Посещая музей, молодежь должна проникнуться величию подвига первопроходцев, почувствовать их неподдельный энтузиазм, энергию, высокую самоотдачу и патриотизм. В преемственности поколений, бережном отношении к истории – залог дальнейшего развития газовой отрасли России.



Уличная экспозиция

На уличной экспозиции смонтировано оригинальное оборудование, участвовавшее в процессе транспортировки газа, начиная с 40-х годов XX века.



**Газомотокомпрессор
«THE COOPER BESSEMER»**

В 1945–1946 годах компания «The Cooper Bessemer» поставила двадцать пять дожимных компрессорных агрегатов для транспорта газа по газопроводу Саратов – Москва, первому магистральному газопроводу в СССР.



**Мотор – генератор
«CLARK»**

В 1945–1946 годах компания «CLARK BROS. CO.» совместно с «GENERAL ELECTRIC» поставила шесть газопоршневых электростанций на компрессорные станции первого магистрального газопровода СССР Саратов – Москва.



Газотурбинный двигатель

Двигатель НК-12СТ применяется в качестве привода ГПА-Ц-6,3. Серийный выпуск двигателя начат в 1974 году на Куйбышевском моторостроительном заводе им. М.В. Фрунзе в городе Самаре.

Первый уровень

ВХОДНАЯ ГРУППА

Каждый, приходящий в музей, почувствует атмосферу доброжелательности. Для посетителей на большом экране информационного табло отображаются основные факты, показывающие масштаб деятельности предприятия, текущие мероприятия и прошедшие кампании.

Зал «ОТКРЫТАЯ АУДИТОРИЯ»

Зал для проведения лекций, встреч с ветеранами и молодыми специалистами.

Зал «ИСТОРИЯ»

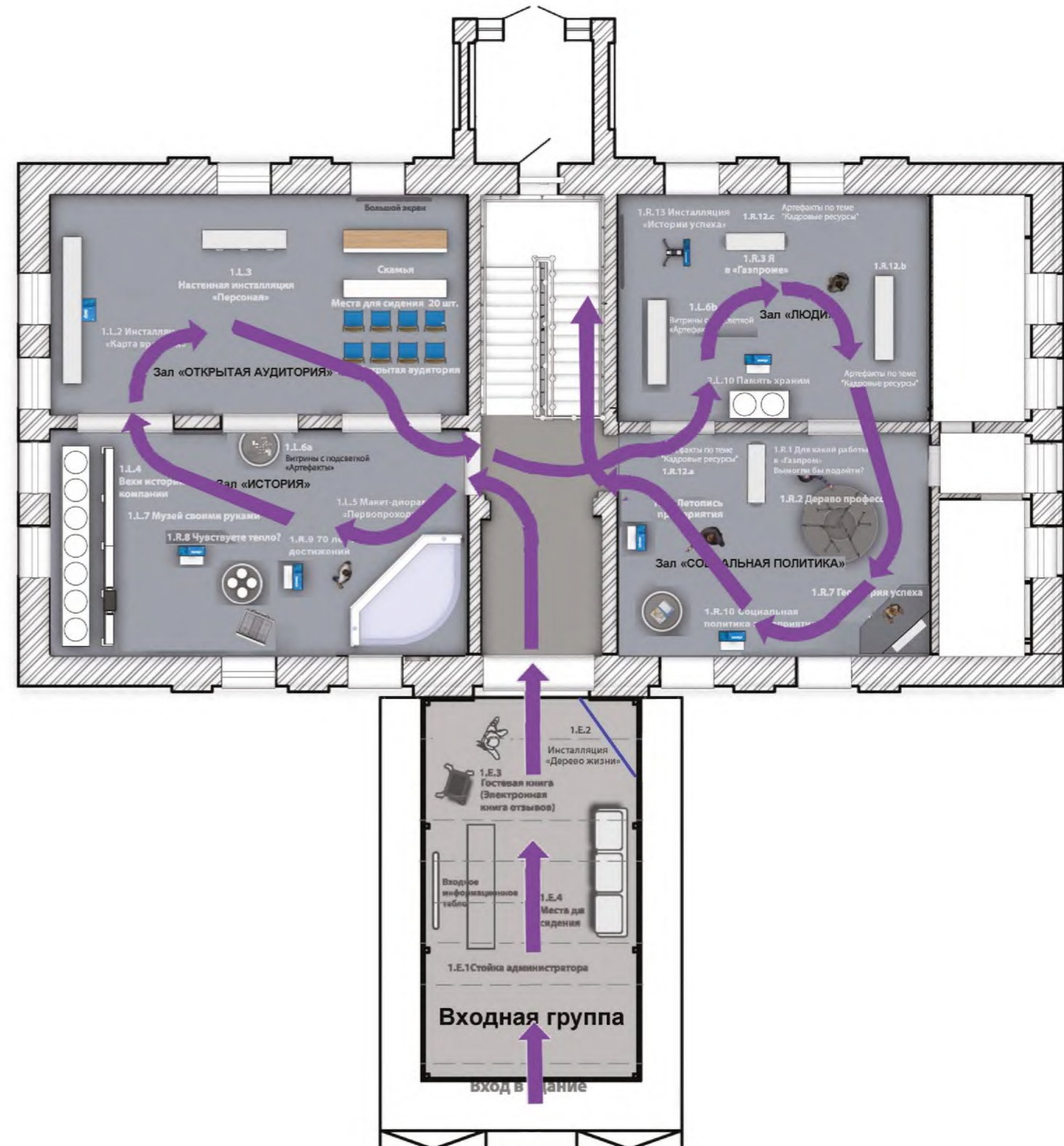
Задача зала сделать историю ООО «Газпром трансгаз Москва» осязаемой и запоминающейся.

Зал «ЛЮДИ»

Тематическая зона, где посетитель познакомится с выдающимися людьми газовой промышленности и ООО «Газпром трансгаз Москва».

Зал «СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА»

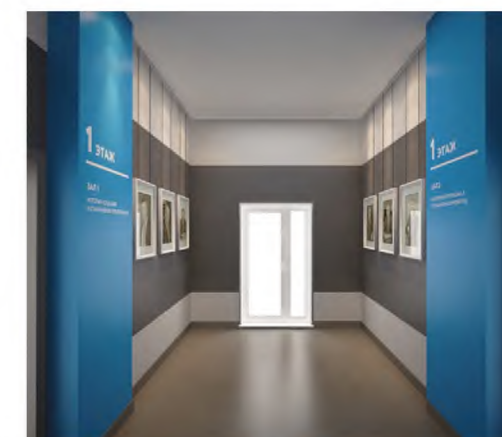
Информационный блок о социальной политике компании представлен мультимедийными терминалами и витринами с экспонатами.



Входная группа

Мультимедийный терминал «ГОСТЕВАЯ КНИГА»

Каждый желающий может сфотографироваться на память, оставить отзыв и отправить диплом о посещении музея на электронную почту.



Входная группа

Художественная инсталляция «ДЕРЕВО ЖИЗНИ»

В инсталляции представлены фото не только ветеранов, сотрудников Общества, но и будущих газовиков.



Зал «ИСТОРИЯ»



Макет-диорама «ПЕРВОПРОХОДЦЫ»

О строительстве первого магистрального газопровода «Саратов – Москва».



Инсталляция «ПОЧУВСТВУЙТЕ ТЕПЛО»

Инсталляция наглядно показывает сколько угля, дров, мазута заменил природный газ, а также содержит аудио рассказы о том, как была газифицирована Москва.



Зал «ИСТОРИЯ»



◀ Интерактивная инсталляция «ВЕХИ ИСТОРИИ КОМПАНИИ»

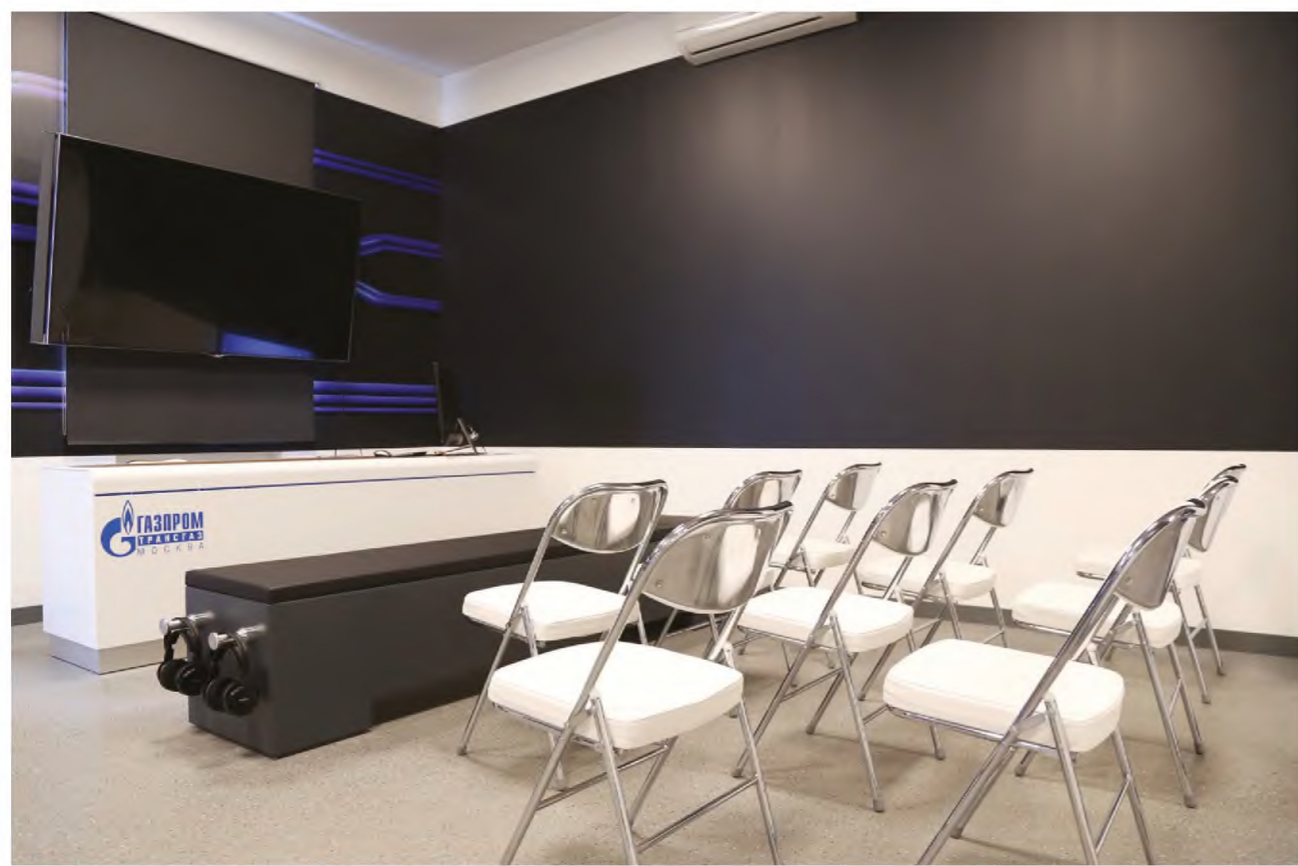
Витрины символизируют семь исторических десятилетий. Передвижной интерактивный экран поможет ознакомиться с документами, фотографиями любого из выбранного десятилетия.

Витрина с наградами ▼

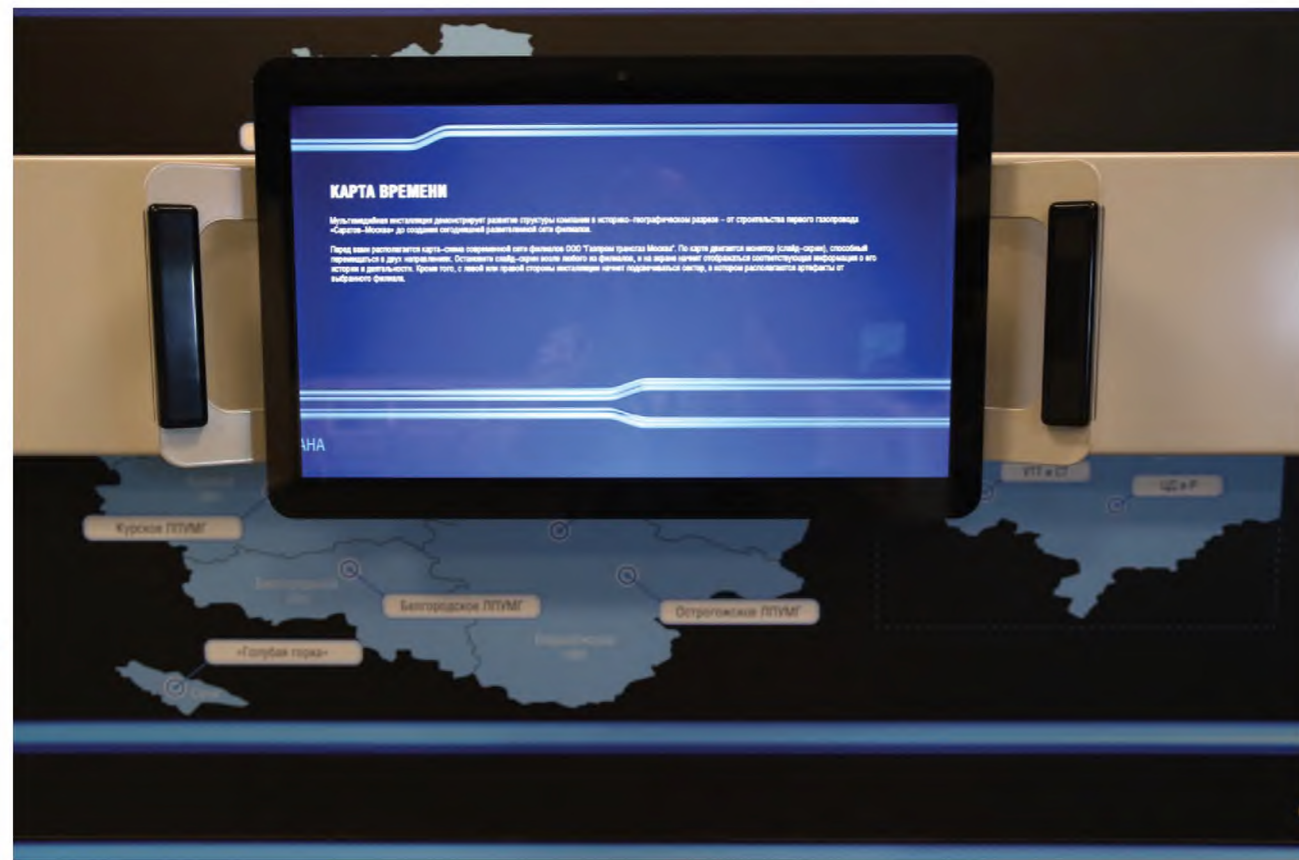


Зал «ОТКРЫТАЯ АУДИТОРИЯ»

Единое информационное пространство для проведения мероприятий по чествованию ветеранов, встреч сотрудников компании, студентов и школьников.



Зал «ОТКРЫТАЯ АУДИТОРИЯ»



Интерактивная инсталляция «КАРТА ФИЛИАЛОВ»

С помощью интерактивного экрана возможно получить информацию о 25 филиалах компании, их истории и текущей деятельности.



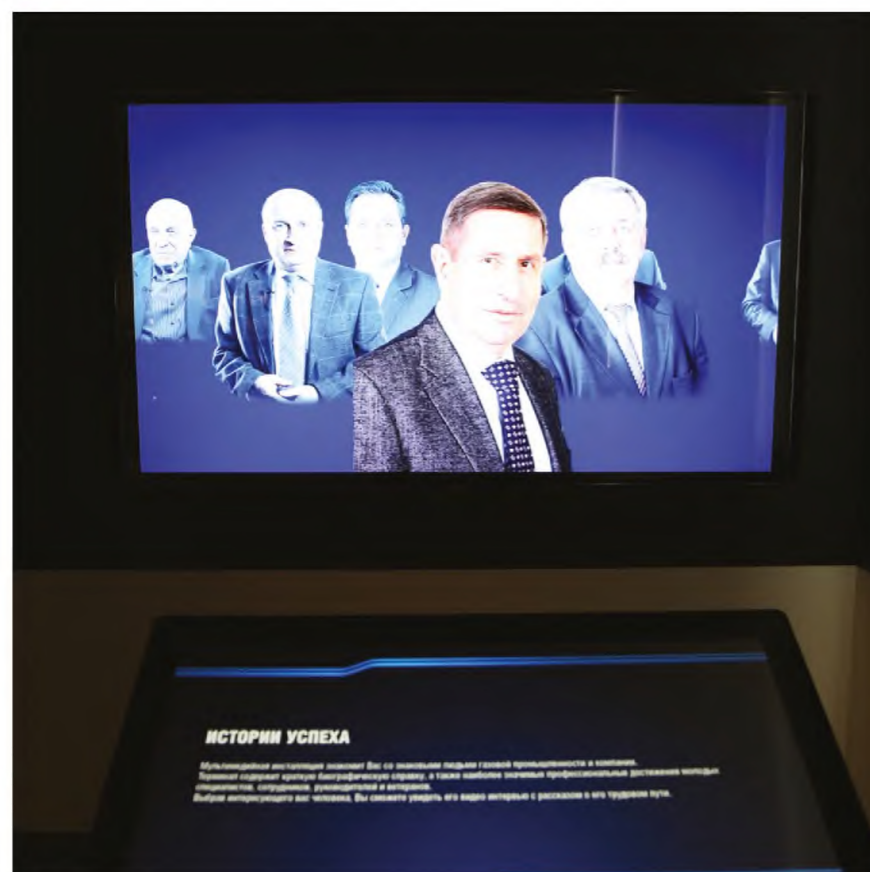
Мультимедийный терминал «ПЕРСОНАЛ»

Заглянув в окуляры, посетитель видит фотографии сотрудников различных профессий на рабочих местах.

Зал «ЛЮДИ»

Мультимедийная инсталляция «ИСТОРИИ УСПЕХА»

В мультимедийный терминал загружены видео рассказы сотрудников компании, ветеранов газовой отрасли об их жизненном и профессиональном пути.



Интерактивный терминал с витринами «ПАМЯТЬ ХРАНИМ»

Информационный терминал о мероприятиях, проводимых ООО «Газпром трансгаз Москва», посвященных теме Великой Отечественной войны и сохранению исторического наследия.

ВИТРИНЫ С ЭКСПОНАТАМИ

В витринах расположены инструменты различных видов профессий, исторические документы и фотографии.



Зал «СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА»

Арт объект «ДЕРЕВО КОРПОРАТИВНЫХ ЦЕННОСТЕЙ» ▶

Символизирует корпоративные ценности, способные сплотить коллектив в достижении единого результата.

Информационный терминал «ЛЕТОПИСЬ ПРЕДПРИЯТИЯ»

Используя мультимедийный экран, можно полистать книги об истории развития и становления компании.



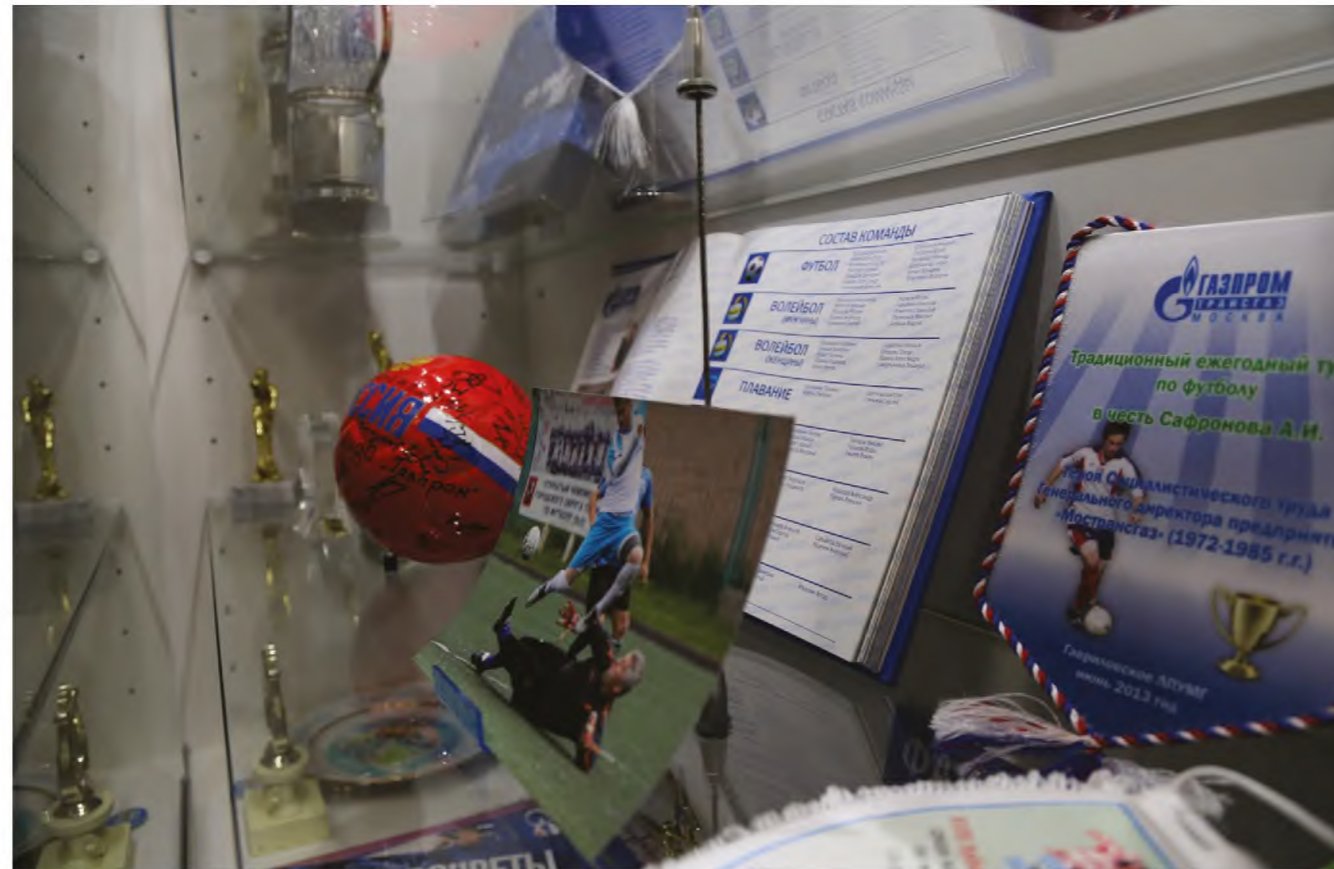
Зал «СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА»

Интерактивный макет «ГЕОМЕТРИЯ УСПЕХА» ▶

Инсталляция отражает сплоченность, дисциплину и профессионализм строителей и эксплуатационников. Благодаря сочетанию фундаментальных корпоративных ценностей, мы можем видеть карту построенных магистральных газопроводов за все 7 десятилетий производственной деятельности.

Витрины с экспонатами «СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА»

В витринах расположены памятные кубки, награды. Информация о жилищном обеспечении, строительстве спортивных объектов, организации отдыха работников и членов их семей и т.д.



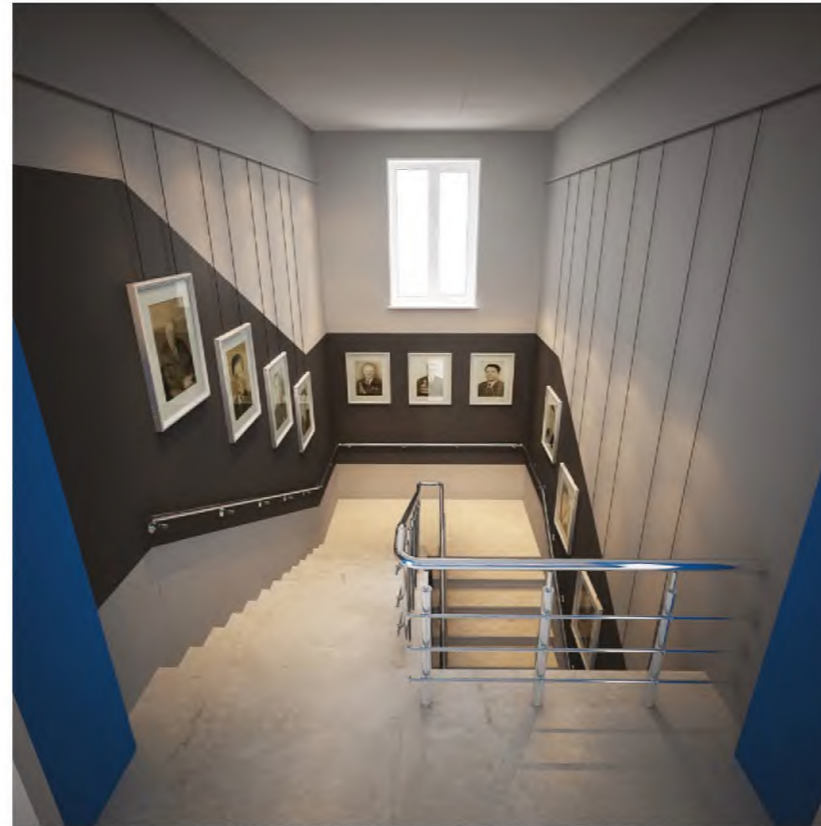
Второй уровень

Зал «ТЕХНОЛОГИИ»

Зал знакомит посетителя с ключевыми технологическими процессами, обеспечивающими транспортировку газа.

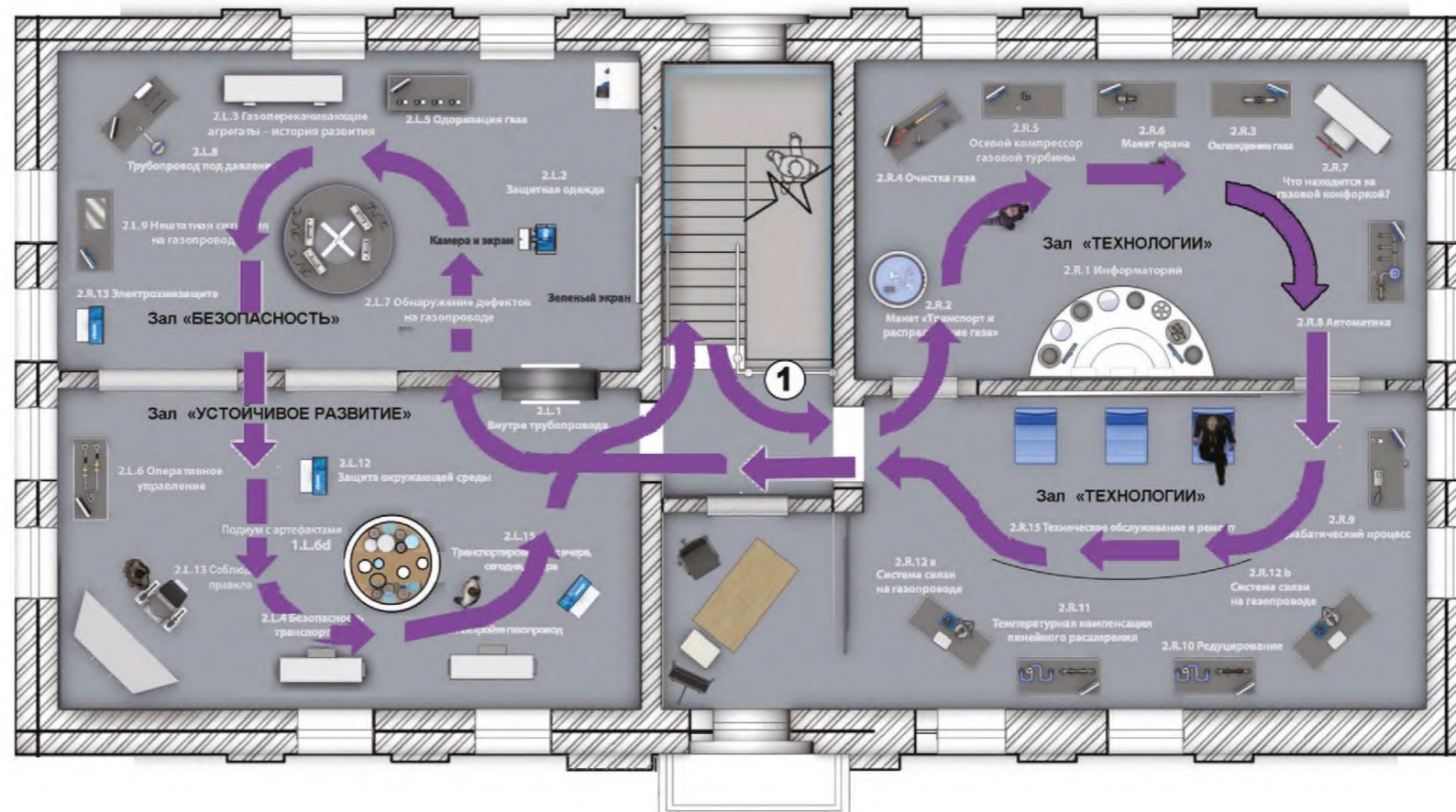
Зал «БЕЗОПАСНОСТЬ»

С помощью интерактивных экспонатов можно ознакомиться с методами и средствами обеспечения безопасности транспорта газа.



Зал «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»

Зал демонстрации достижений научно-технического прогресса, освоения новых технологий.

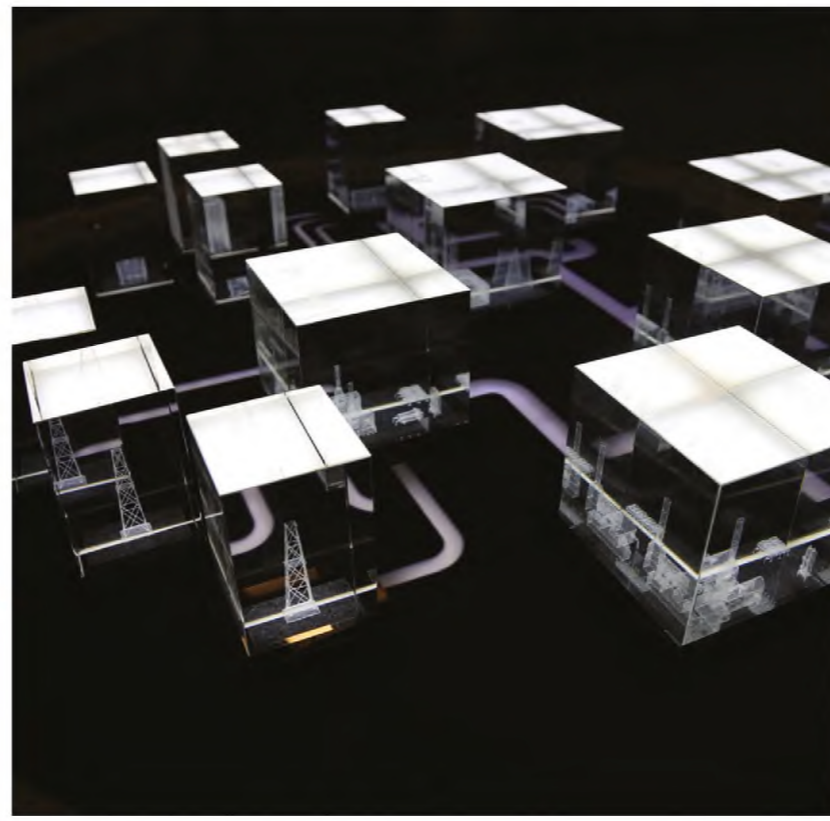


Зал «Технологии»



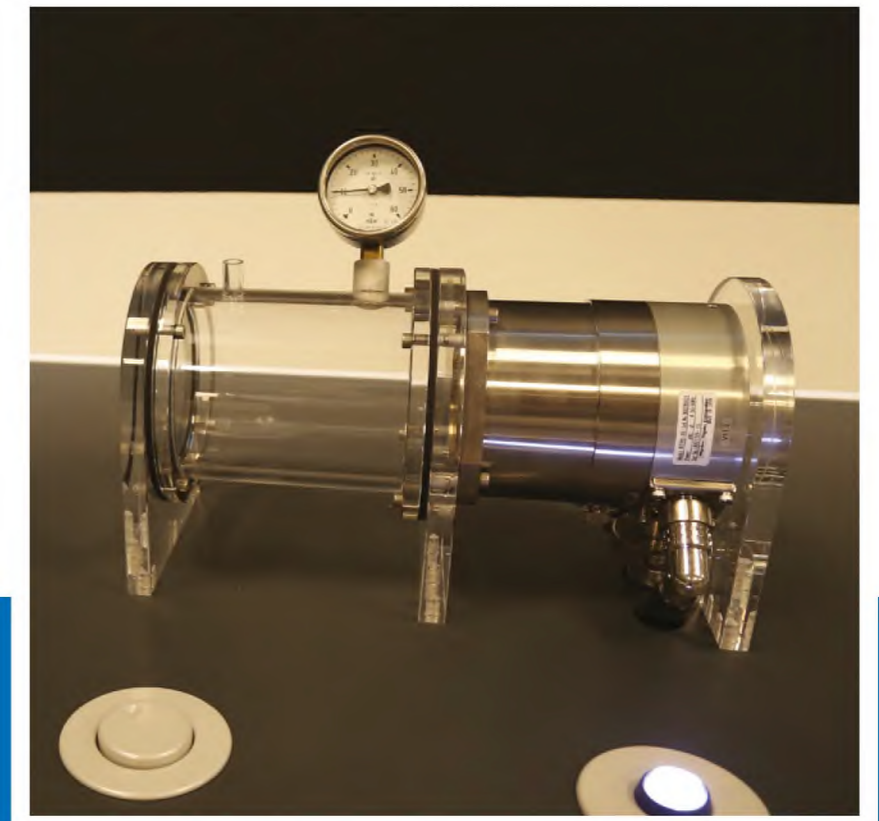
Интерактивная модель «ОЧИСТКА ГАЗА»

Макет установки циклонного типа очистки газа от твердых и жидких примесей.



Макет «ТРАНСПОРТ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗА»

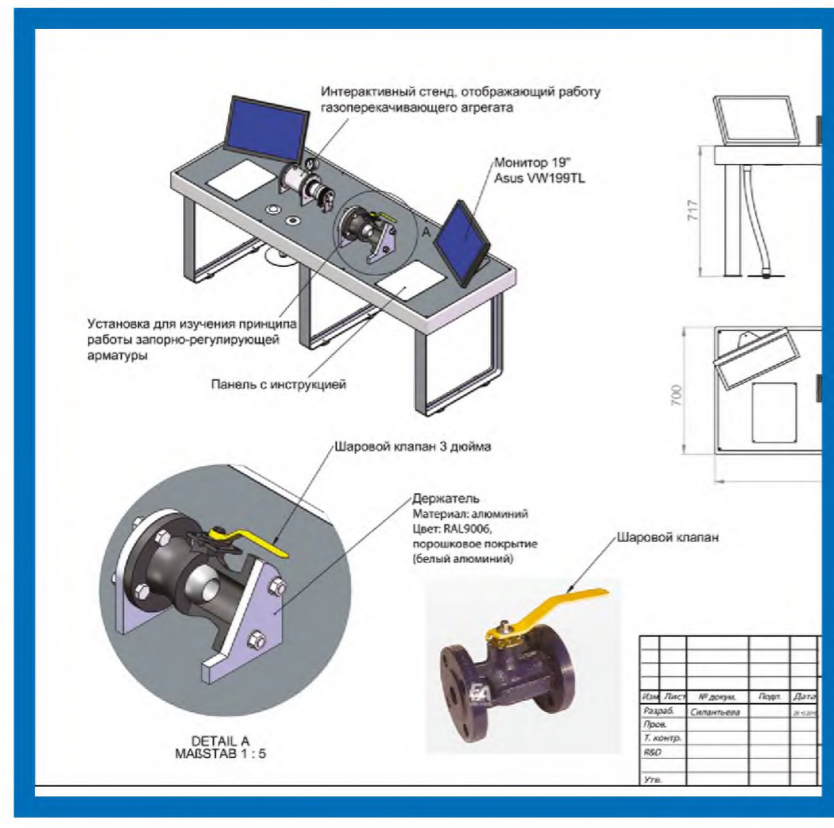
Демонстрирует процесс транспортировки газа от месторождения до конечного потребителя.



Анимированный макет «ОСЕВОЙ КОМПРЕССОР ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ»

Демонстрирует работу осевого компрессора газовой турбины.

Зал «Технологии»



Макет шарового крана

Посетитель сможет сам произвести закрытие шарового крана пробкой сферической формы, удостовериться в ее герметичности, легкости и плавности поворота.



Интерактивная модель «Автоматика»

Позволит посетителю наблюдать за работой регулятора в автоматическом режиме, а также попробовать поддержать давление газа в ручном режиме.

Безопасность

Мультимедийный терминал «Нештатная ситуация на газопроводе»

Отражает основные причины и факторы, способствующие возникновению нештатных ситуаций на газопроводе. Представлены образец сварного шва с дефектами и фрагмент трубы с места разрыва газопровода.



Интерактивная модель «Дефектоскопия»

Знакомит посетителя с различными видами контроля и обнаружения дефектов металла трубы, сварных соединений.



Интерактивная модель «Оперативное управление»

Показывает быстроту реагирования системы оперативного телеуправления на нештатную работу компонентов газотранспортной сети.

Безопасность



Фотозона «Защитная одежда»

Экспонат демонстрирует виды защитной одежды, используемые для обеспечения безопасности персонала на производстве. Посетитель сможет сфотографироваться в ней и отправить фотографию на электронную почту.



Интерактивная инсталляция «Соблюдай правила»

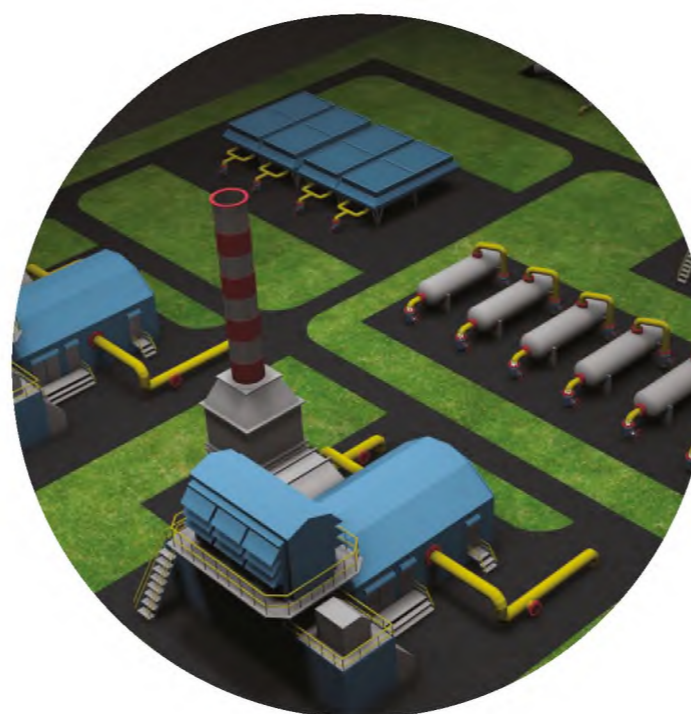
Представляет собой анимационную обучающую игру-путешествие на экскаваторе на гусеничном ходу. Во время выполнения задания при столкновении с препятствиями, либо неправильном выполнении игровых заданий происходит движение кресла (подъем передней части на гидролифтах, вздрагивание и пр.).

Устойчивое развитие



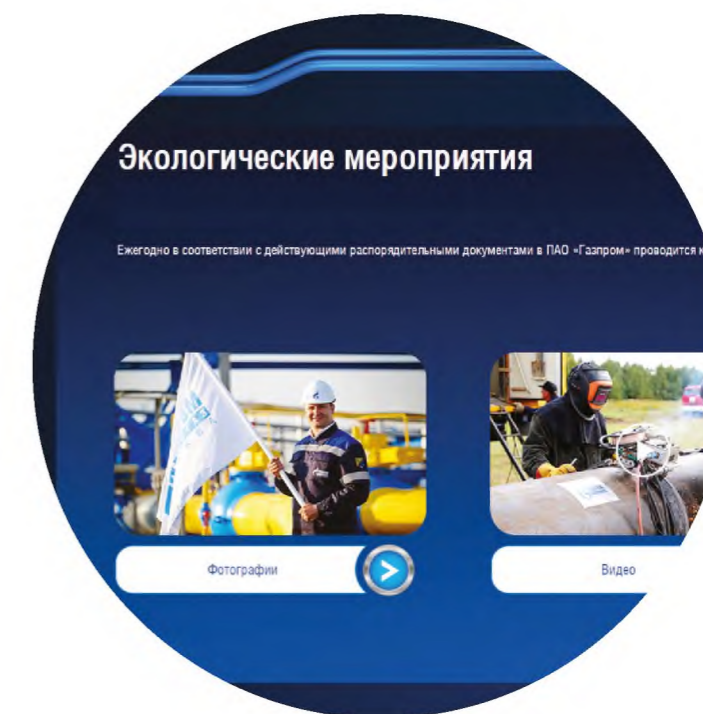
Интерактивная инсталляция «Газоперекачивающие агрегаты – история развития»

В инсталляции представлены фотографии газоперекачивающих агрегатов в исторической ретроспективе.



Интерактивная инсталляция «Постройте газопровод»

Экспонат представляет собой компьютерную игру на основе дополненной реальности. Демонстрирует основные элементы производственной цепочки, а также дополнительную информацию о них (краткую справку об их назначении).



Информационный терминал «Защита окружающей среды»

Содержит в себе полную информацию о мероприятиях, проводимых компанией и направленных на защиту окружающей среды.

Нулевой уровень

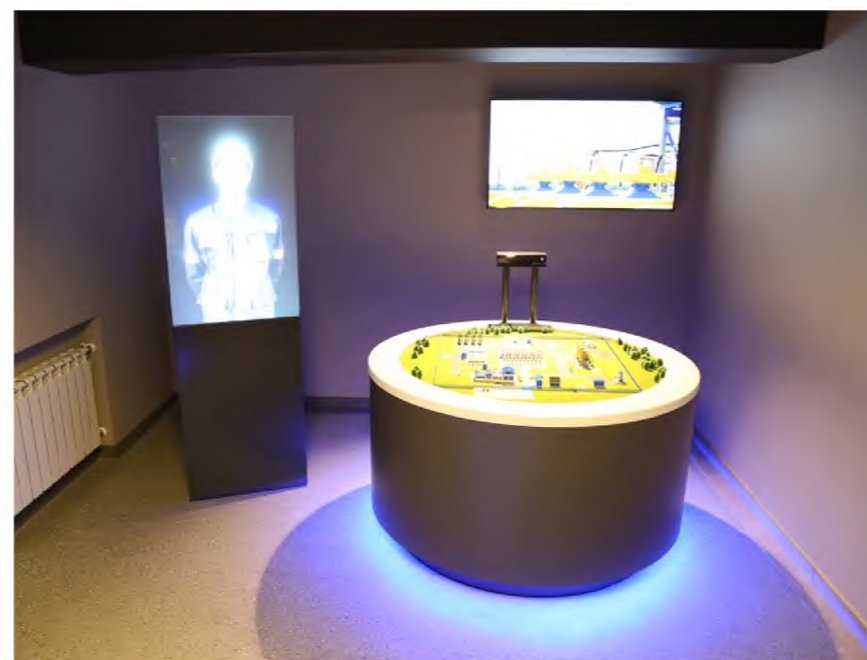
Зал «Объекты единой системы газоснабжения»

Мультимедийная инсталляция «Гидраты»

Расскажет посетителю об основных условиях возникновения, а также о принимаемых мерах для предотвращения образования гидратных пробок при транспортировке природного газа. Посетитель сможет услышать аудио рассказ о том, как боролись с гидратообразованием при строительстве первого магистрального газопровода «Саратов – Москва» в 40-х годах.

Макеты газораспределительной и газоизмерительной станций

Во втором зале расположены макеты объектов системы газоснабжения: КРП-16, ГИС «Суджа». С помощью проекторов Hologro и технологий жестового контроля наглядно демонстрируются сложные объекты транспортировки природного газа. Сами макеты демонстрируют организацию и работу станций.



Зал «Объекты единой системы газоснабжения»

Инсталляция «Робот - дефектоскоп»

Инсталляция знакомит посетителя с реальным роботом типа ДМТ: 325 мм, предназначенного для определения местонахождения и оценки размеров дефектов коррозии, дефектов кольцевых сварных швов, поперечных трещин, других дефектов элементов конструкции трубопровода. В инсталляции используется реальный робот-дефектоскоп, изготовленный Научно-производственным центром «Внутритрубная диагностика» в г. Екатеринбурге.

Мультимедийный виртуальный макет «Станция подземного хранения газа»

Макет Касимовского ПХГ выполнен в виде презентации станции, проецируемой на экран. При помощи контроллера управления Griffin Technology посетитель может совершить виртуальное путешествие по основным её объектам.

Макет компрессорной станции

В одном из залов расположен макет КС «Волоколамская». С помощью проекторов Holorpro и технологий жестового контроля наглядно объясняется сложный объект транспортировки природного газа. Сам макет демонстрирует организацию и работу станции.

