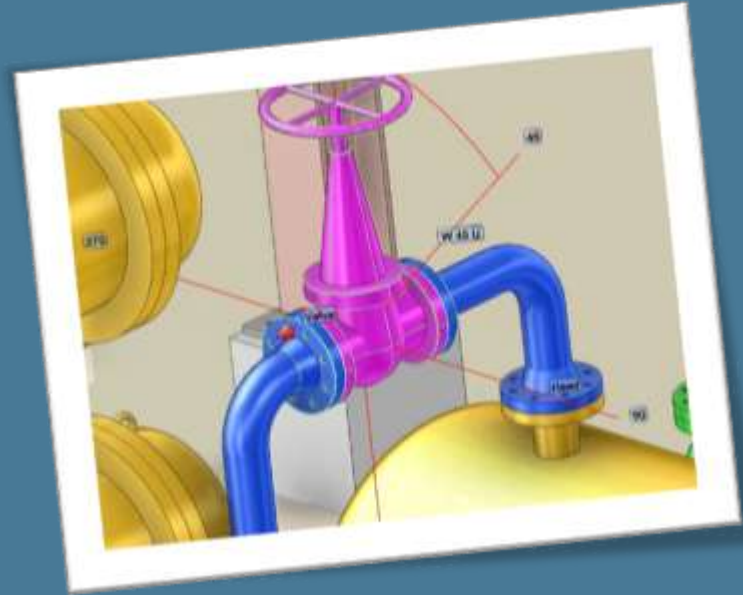


ЗАНОЗИН ИЛЪЯ ВИКТОРОВИЧ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



2016

TOTAL.

МОДЕРНИЗАЦИЯ АФИПСКОГО НПЗ.
СЫРЬЕВОЙ ПАРК
ПРОДУКТОВАЯ НАСОСНАЯ

ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СМАЗОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ. ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК
ВОРСИНО

Стадия – проект.

1. Создание технологических схем.
2. Отработка и снятие замечаний Заказчика, Главгосэкспертизы.

Стадия – проект.

1. Создание демонстрационных 3D моделей парка базовых масел, парка присадок и парка готовой продукции.
2. Подготовка план-графиков проектирования стадии П, создание состава разделов стадии П, РД.



ПРИМЕРЫ ОБЪЕКТОВ СОЗДАННЫХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ
3D МОДЕЛИРОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ
ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ:

- AUTODESK AUTOCAD ВЕРСИИ 2011,
2013, 2014
- AUTODESK AUTOCAD PLANT3D
2013
- AVEVA PDMS МОДУЛЬ DESIGN 12.1



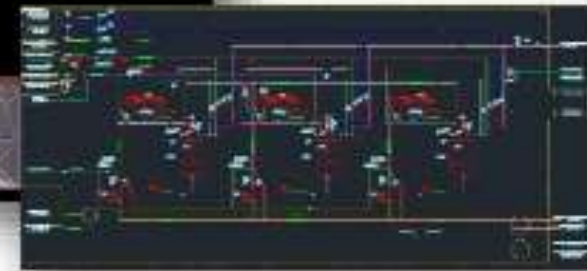
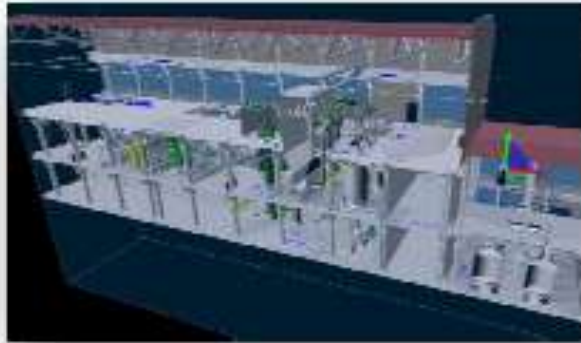
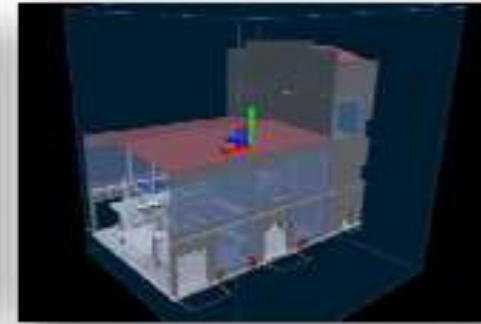
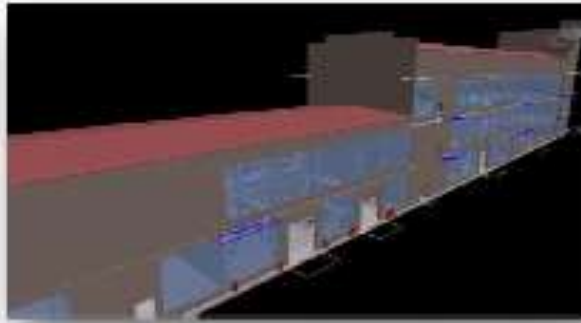
Общий опыт проектирования
объектов нефтегазовой
промышленности - 9 лет

Должность

Главный инженер проекта

2015

УСТАНОВКА ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА СЫРЬЯ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ. ВОЛЖСКИЙ ЗАВОД ОРГСИНТЕЗА.



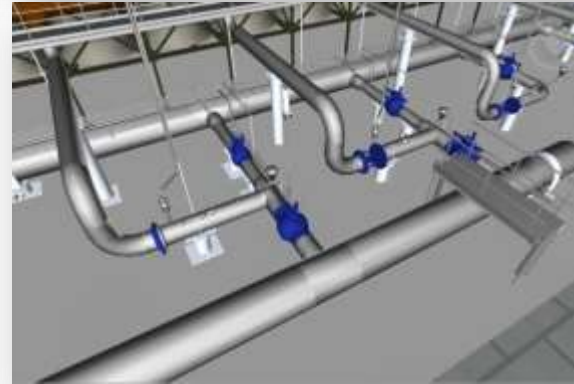
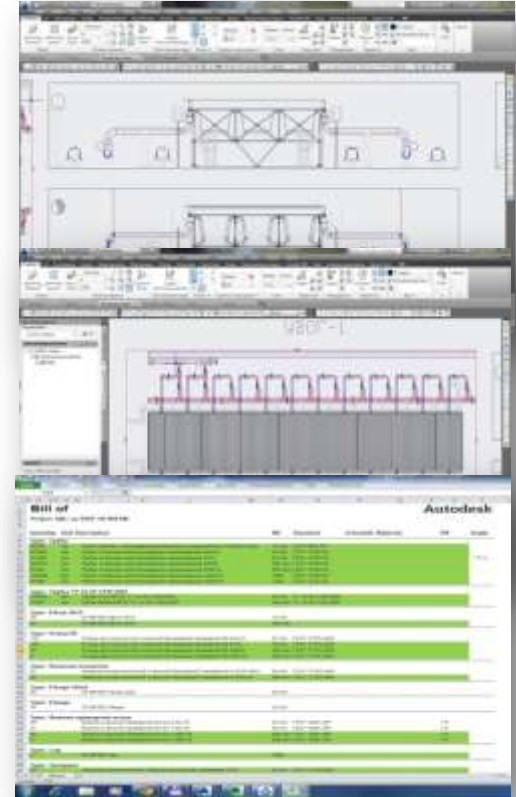
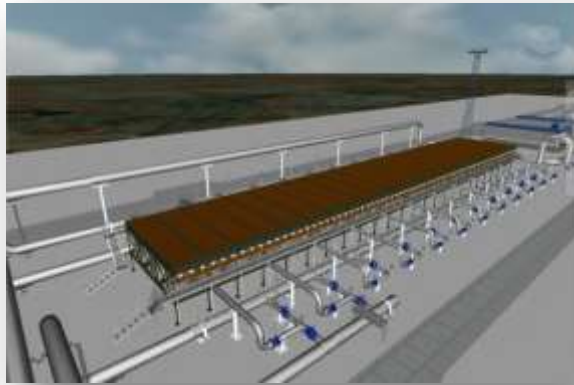
Стадия – проект, рабочая документация. 2015 г.

1. Создание демонстрационной модели площадки для стадии проект.
2. Проработка технологической обвязки теплообменников, насосов, реакторов. С использованием программного комплекса Autodesk AutoCAD.
3. Построение опорных конструкций для трубопроводов и оборудования с использованием 3D примитивов AutoCAD.
4. Формирование 2D-чертежей.
5. Отработка замечаний Главгосэкспертизы.



2014

ДОЖИМНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ НА УКПГ-1В ЯМБУРГСКОГО НГКМ



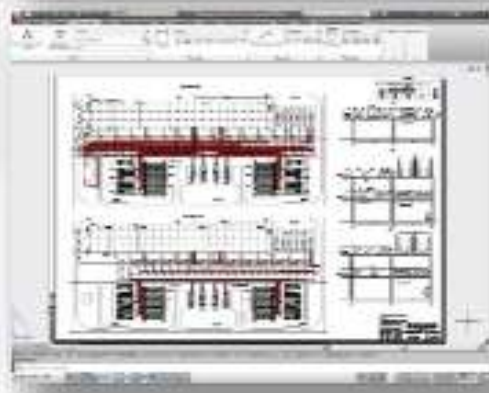
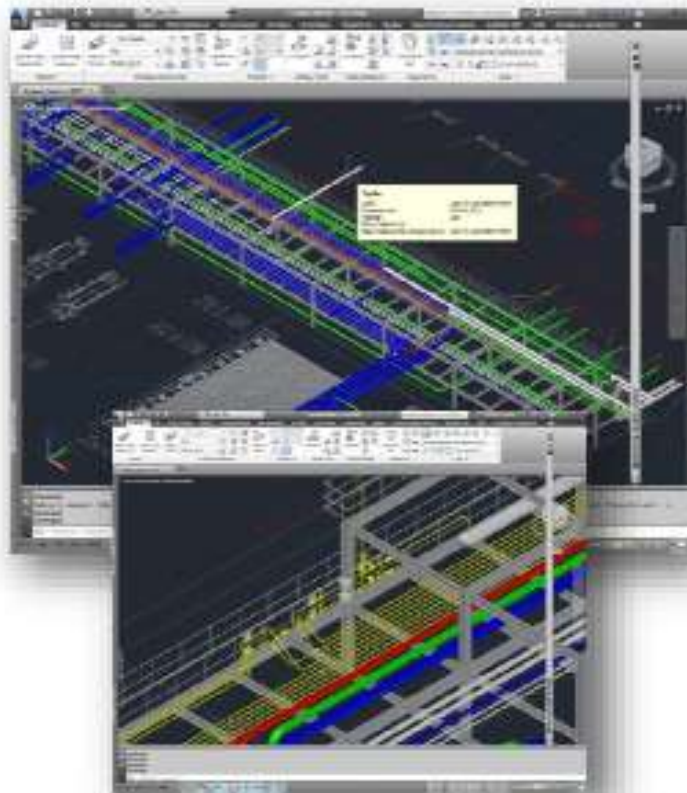
Стадия – проект.

1. Создание демонстрационной модели площадки для стадии проект.
2. Проработка технологической обвязки аппаратов воздушного охлаждения, газоперекачивающих агрегатов. С использованием базы данных “официальный русский контент пак”, входящей в состав поставки программного комплекса Autodesk AutoCAD Plant3D.
3. Построение опорных конструкций для трубопроводов и оборудования выполнено условно, с использованием 3D примитивов AutoCAD.
4. Реализовано автоматизированное формирование отчёта объёмов материалов использованных при построении модели.
5. Формирование 2D-чертежей аппаратов воздушного охлаждения газа



2013

УСТАНОВКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СЕПАРАЦИИ №1, 2. УСТАНОВКА КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА



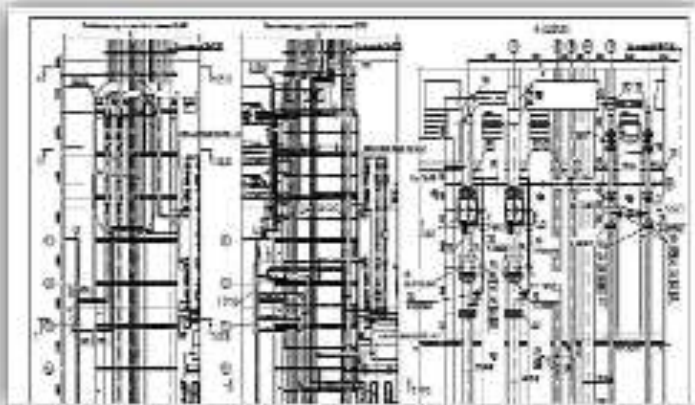
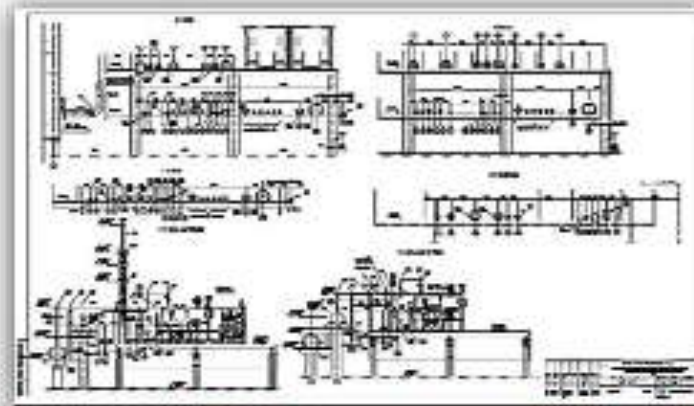
Стадия – проект.

1. Создание 3D модели для увязки и проработки сложных, пространственных узлов трубопроводной обвязки. Использование 3D модели для формирования “плоских” чертежей.
2. Построение конструкций металлического каркаса эстакады выполнено с использованием базы данных металлоконструкций и инструментария Autodesk AutoCAD Plant3D.
3. Для выполнения 3D построений технологической эстакады обвязки корпуса низкотемпературной сепарации использовалась официальная база данных “русский контент пак”.
4. Реализовано автоматизированное формирование отчёта объёмов материалов использованных при построении модели.
5. Формирование 2D-чертежей технологической эстакады.



2012

УСТАНОВКА ПОДГОТОВКИ ГАЗА (1, 2 ОЧЕРЕДЬ). ОБВЯЗКА КОРПУСА ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

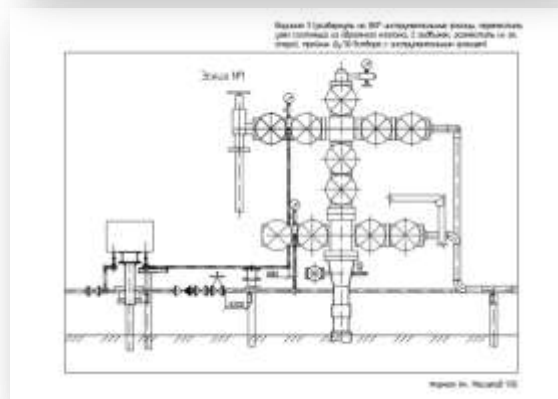
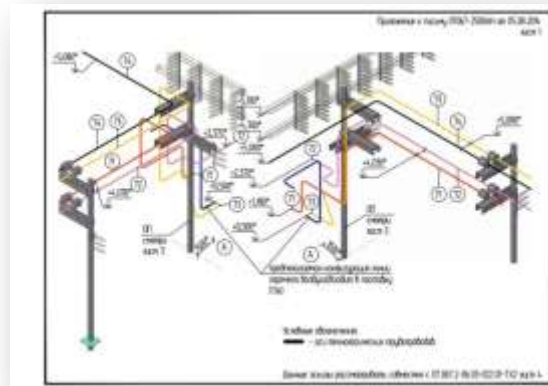
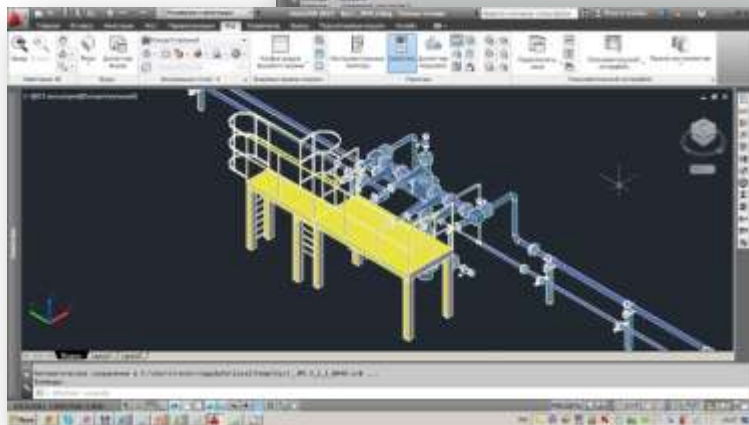


Стадия – рабочая документация.

1. Создание 3D модели для увязки и проработки сложных, пространственных узлов трубопроводной обвязки. Использование 3D модели для формирования “плоских” чертежей.
2. Для выполнения 3D построений технологической эстакады обвязки корпуса низкотемпературной сепарации использовалась официальная база данных “русский контент пак”.
3. Формирование 2D-чертежей технологической эстакады.



СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПОЛЕВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

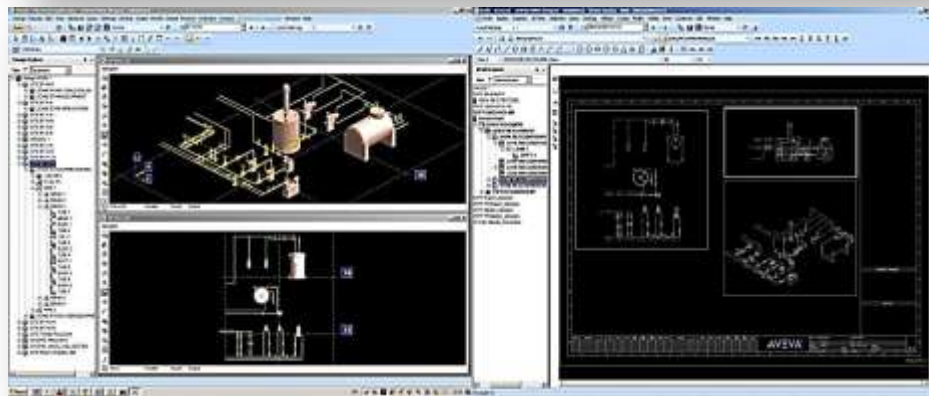
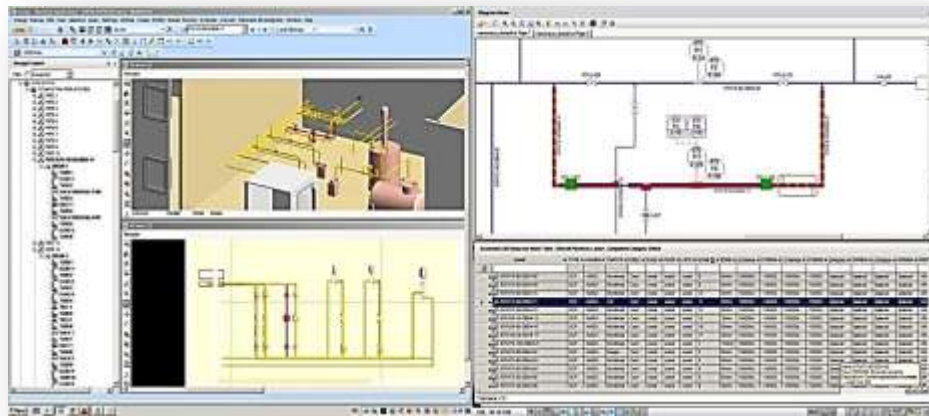


Стадия – авторский надзор. 6 выездов, с 2009 до 2014 г.

1. Создание 3D моделей для увязки и проработки сложных, пространственных узлов трубопроводной обвязки. Использование 3D модели для оформления графической части технических решений.
2. 240 писем с техническими решениями выдано заказчику.
3. 20 графических приложений к письмам, общий листаж которых 44 листа А4.



СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОБЪЕКТЫ ПОДГОТОВКИ ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА ВОСТОЧНО- УРЕНГОЙСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА. УКПГИК



This screenshot shows a detailed data table with multiple columns and rows. To the right of the table is a 'Value List' panel with a search bar and several sections of data. The AVEVA logo is visible in the top right corner of the software window.

Item No.	Item Name	Item Code	Item Description	Item Unit	Item Qty
1	AVL000001	AVL000001	AVL000001	AVL000001	AVL000001
2	AVL000002	AVL000002	AVL000002	AVL000002	AVL000002
3	AVL000003	AVL000003	AVL000003	AVL000003	AVL000003
4	AVL000004	AVL000004	AVL000004	AVL000004	AVL000004
5	AVL000005	AVL000005	AVL000005	AVL000005	AVL000005
6	AVL000006	AVL000006	AVL000006	AVL000006	AVL000006
7	AVL000007	AVL000007	AVL000007	AVL000007	AVL000007
8	AVL000008	AVL000008	AVL000008	AVL000008	AVL000008
9	AVL000009	AVL000009	AVL000009	AVL000009	AVL000009
10	AVL000010	AVL000010	AVL000010	AVL000010	AVL000010

Стадия – пилотный проект. 2013 г.

1. Создание 3D модели на основе предварительно 2D проработанной насосной технологической. Использование 3D модели для формирования “плоских” чертежей.
2. Реализована связь технологической схемы (P&ID), выполненной в модуле AVEVA Diagrams и модели выполненной в модуле AVEVA PDMS Design 12.1 при помощи Schematic-3D-Integrator.
3. Технологическое оборудование построено с помощью инструментария Equipment из 3D примитивов, без информационного описания и тегирования.
4. Реализовано автоматизированное формирование отчёта объёмов материалов использованных при построении модели.



ОПЫТ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ



ПРИМЕРЫ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ

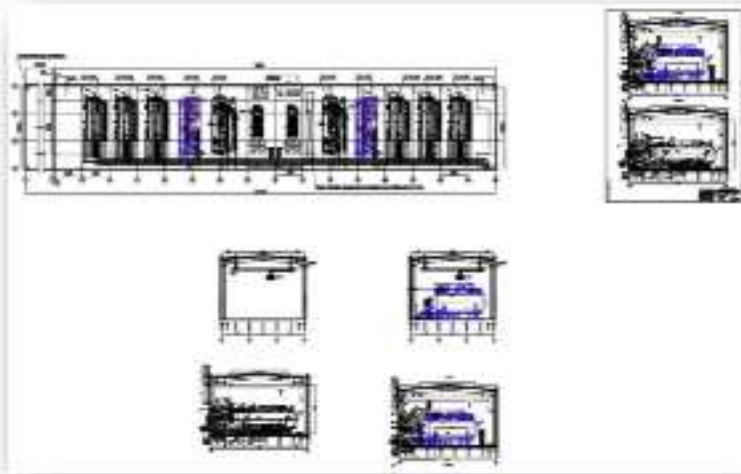
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ
ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ:

- AUTODESK AUTOCAD ВЕРСИИ 2009,
- 2011, 2013, 2014
- МОДУЛИ PIPECAD, SPDS

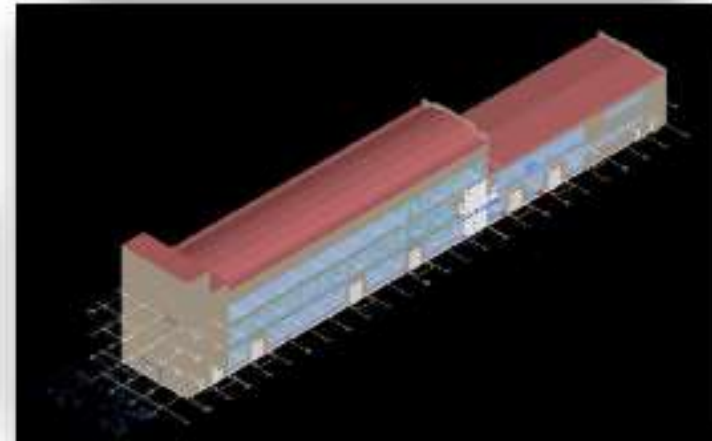
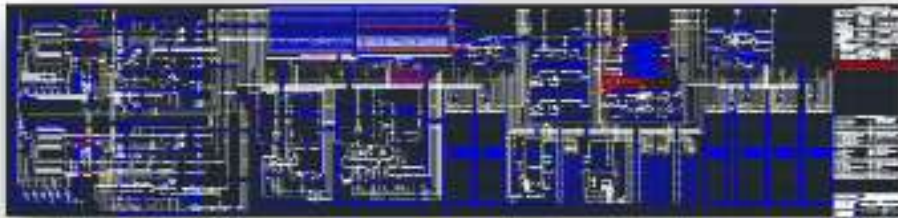
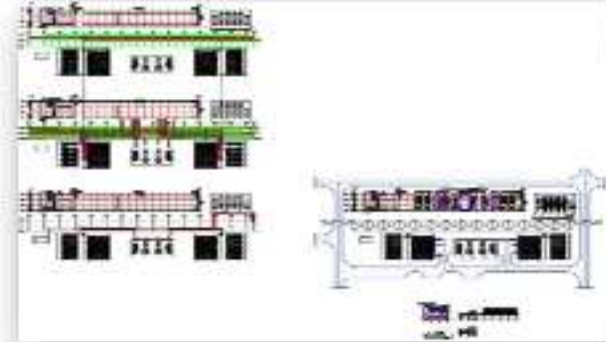


2014

УСТАНОВКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ
СЕПАРАЦИИ №1,2. КОРПУС
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ



УСТАНОВКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ
СЕПАРАЦИИ №1,2. ОБВЯЗКА КОРПУСА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО. ОБВЯЗКА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Стадия – проект. Новое строительство.

1. 18 позиций технологического оборудования.
2. 15 узлов запорно-регулирующей арматуры больших диаметров(DN 300 и более).
3. 4000 м – протяжённость технологических трубопроводов.
4. 3 яруса - технологической эстакады.
5. 3 уровня, по высоте, размещения технологического оборудования.

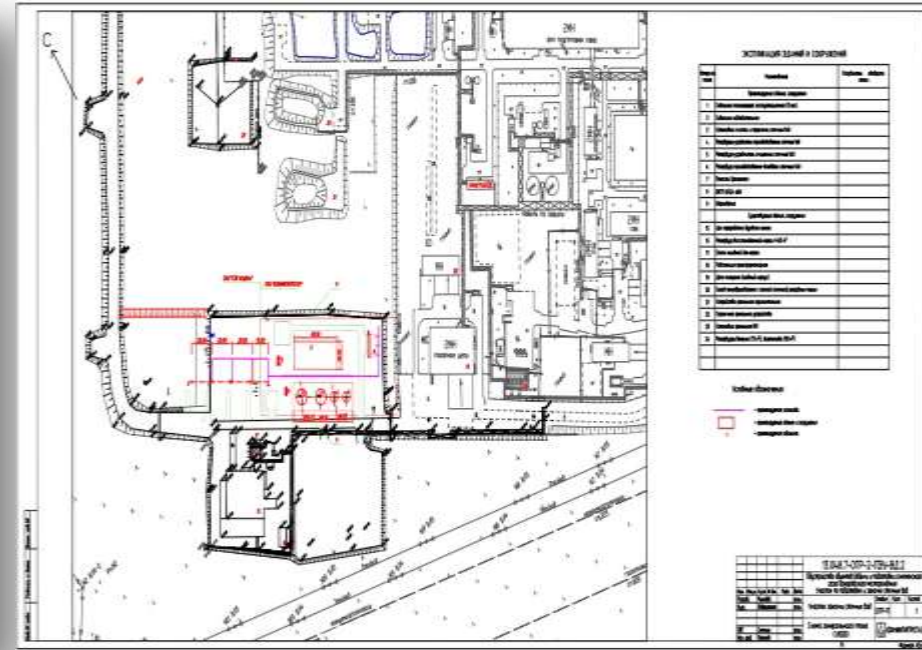
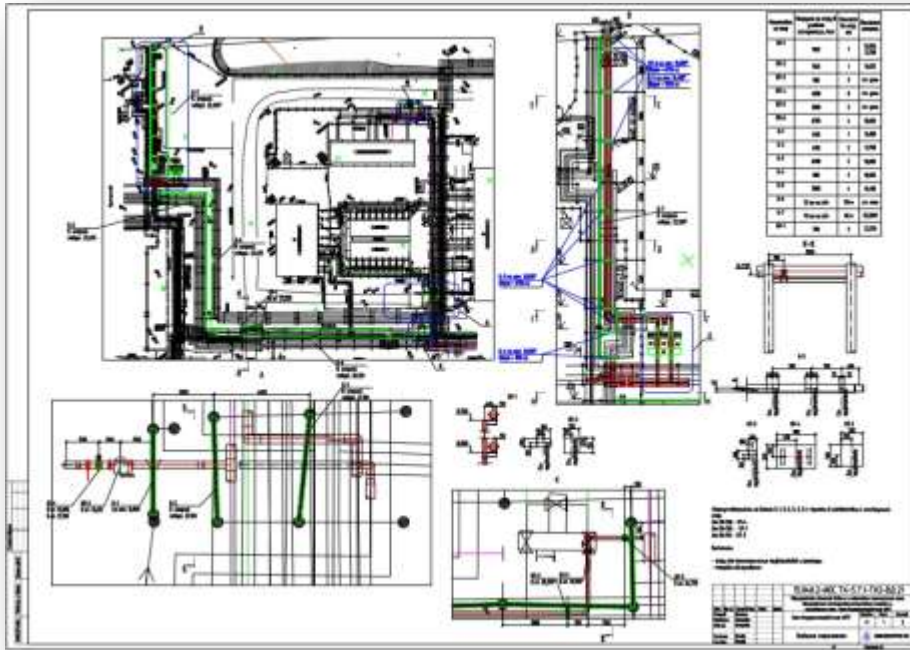
AUTODESK

2014

ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ И ПОДГОТОВКИ СЕНОМАНСКОГО ГАЗА ЮРХАРОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.

СЕТИ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ. УКПГ

УСТАНОВКА ПОДГОТОВКИ И ЗАКАЧКИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ В ПЛАСТ



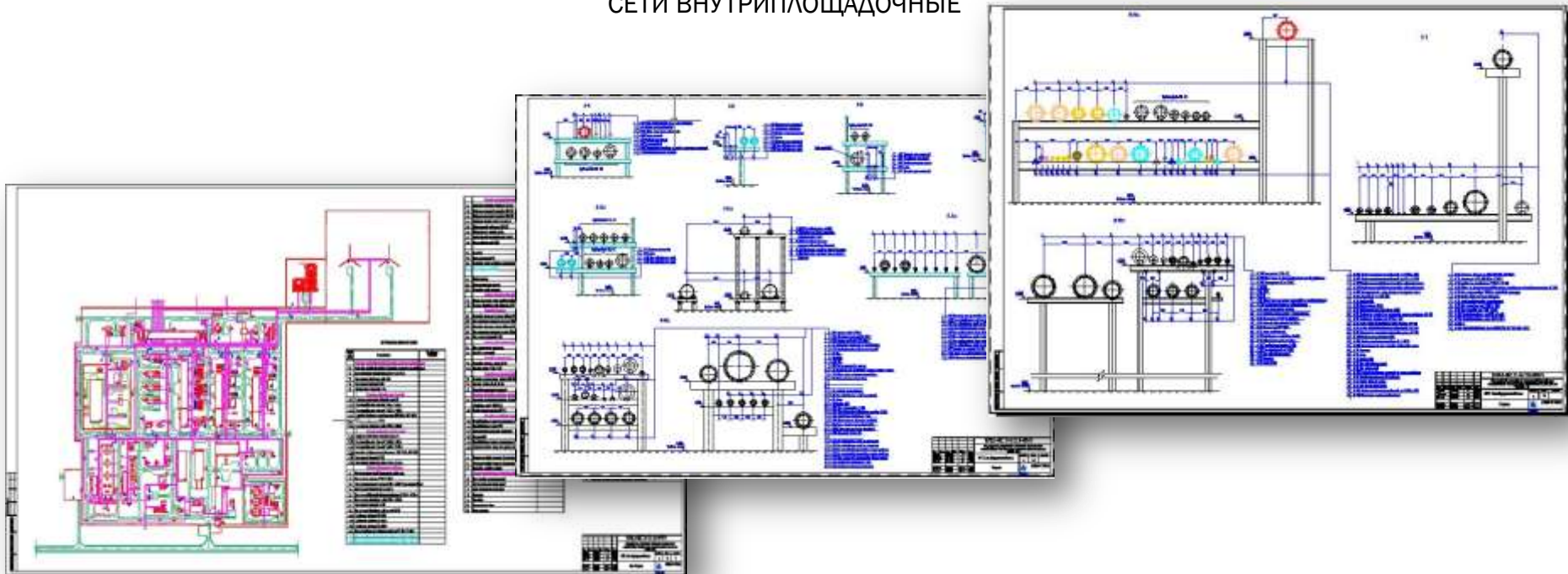
Стадия – проект. Реконструкция.

1. 8 позиций технологического оборудования.
2. 5 узлов запорно-регулирующей арматуры больших диаметров(DN 300 и более).
3. 800 м – протяжённость проектируемых технологических трубопроводов.
4. 4х ярусная прокладка технологических эстакад.

2013

ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМБУРГСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА НА ПЕРИОД ОПЭ. УКПГ

СЕТИ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ



Стадия – проект. Новое строительство.

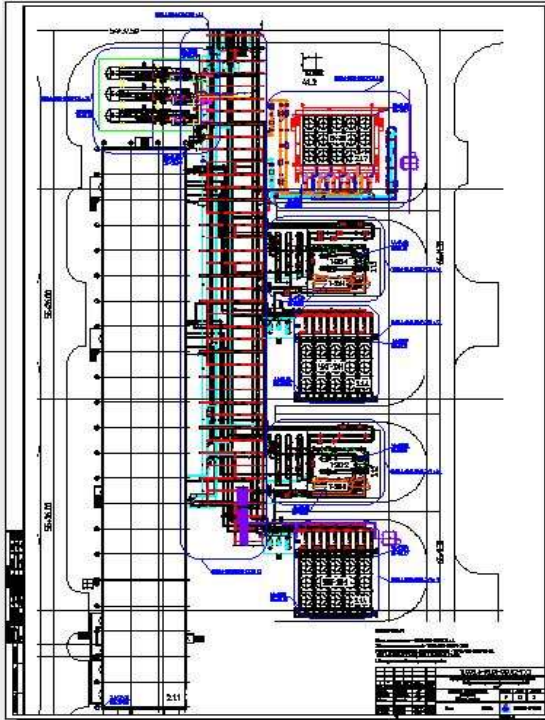
1. 18 технологических установок.
2. 10000 м – протяжённость технологических трубопроводов.
3. 3 яруса - технологической эстакады.
4. 3 уровня, по высоте, размещения технологического оборудования.

AUTODESK

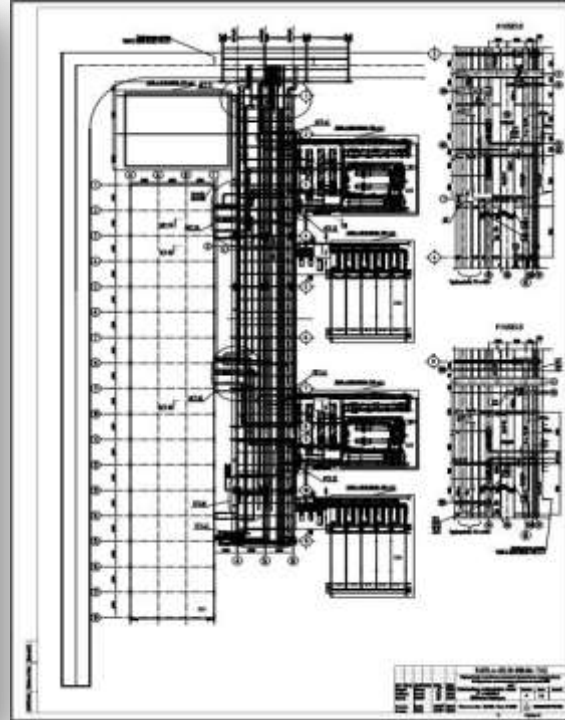
2013

ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМБУРГСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА НА ПЕРИОД ОПЭ. УКПГ

УСТАНОВКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ
СЕПАРАЦИИ. 1 ОЧЕРЕДЬ



УСТАНОВКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ
СЕПАРАЦИИ. 2 ОЧЕРЕДЬ



УСТАНОВКА КОММЕРЧЕСКОГО
УЧЕТА ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА



Стадия – рабочая документация. Новое строительство.

1. Количество единиц технологического оборудования:

УНТС 1-я оч.- 12 единиц;

УНТС 2-я оч.- 11 единиц;

УКУГК – 2 единицы.

2. Протяжённость технологических трубопроводов:

УНТС 1-я оч.- 5000 м;

УНТС 2-я оч.- 6000 м;

УКУГК – 200 м.

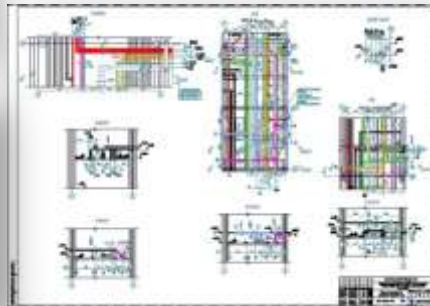
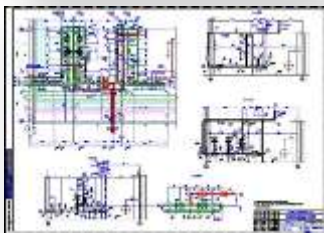
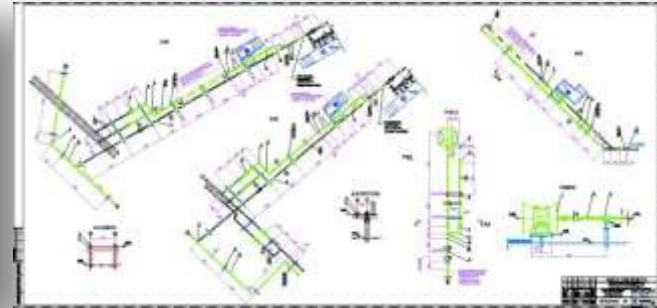
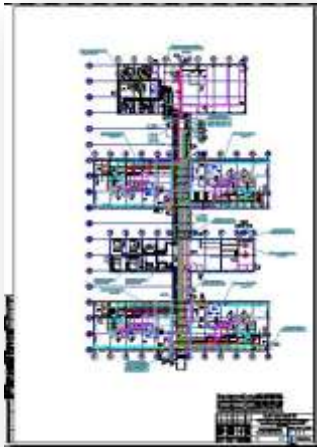
Установки низкотемпературной сепарации 1-я, 2-я очередь:

3. 3 яруса - технологической эстакады.

4. 2 уровня, по высоте, размещения технологического оборудования.

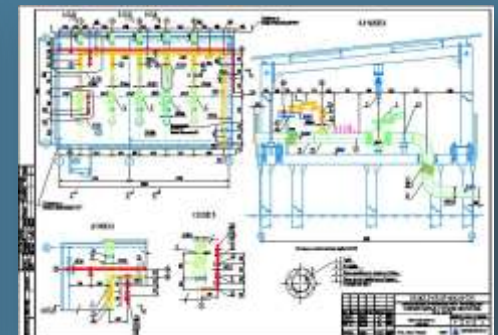
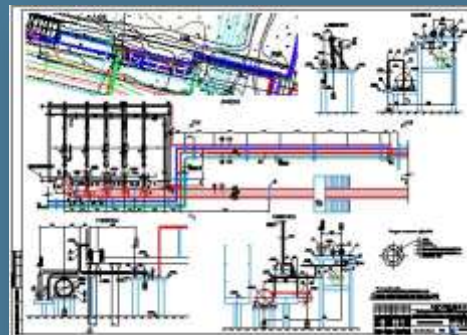
2012, 2011, 2010, 2009

ГАЗОВЫЕ ПРОМЫСЛЫ МЕДВЕЖЬЕГО НГКМ. РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ. 2-Я ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА



ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ:

1. УСТАНОВКА ПОДГОТОВКИ ГАЗА. КОРПУС ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ. УКПГ-1.
2. ПУНКТ РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА СОБСТВЕННЫХ НУЖД. УКПГ-1, 3, 4.
3. СЕТИ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ. СБОРНЫЙ ПУНКТ. ГП-2, 5, 7. ВЖК-7.
4. УЧАСТКИ СЕТЕЙ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ. ДКС-1, 6, 9. УКПГ-3.
5. УСТАНОВКА ПОЛУЧЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ. УКПГ-6, 9.
6. УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ГОРЕЛОЧНОЕ ПРОДУВКИ ШЛЕЙФОВ. УКПГ-9.
7. КУСТЫ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН. ГП-6, 9.
8. УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШЛЕЙФОВ. УКПГ-3, 4, 6.
9. СБОРНЫЙ ПУНКТ. ГП-5, 7.



ДОСТИЖЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ НАПРАВЛЕНИИ

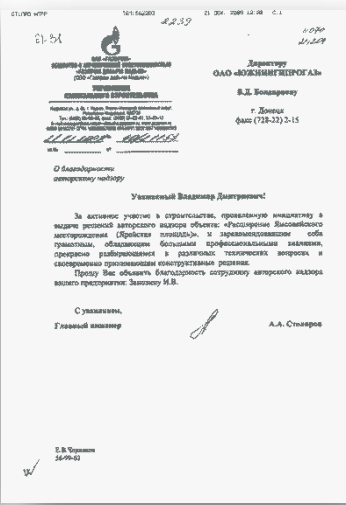
НАГРАЖДЕН ЗА
ВЫСОКИЕ
ДОСТИЖЕНИЯ В ТРУДЕ
ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ
ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ»
(ПРИКАЗ №393 ОТ
22.08.2013)

ОТМЕЧЕН
БЛАГОДАРСТВЕННЫМ
ПИСЬМОМ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР ЗА
СТРОИТЕЛЬСТВОМ
ЯМСОВЕЙСКОГО НГКМ
2009 Г.

ОТМЕЧЕН
БЛАГОДАРСТВЕННЫМ
ПИСЬМОМ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР ЗА
СТРОИТЕЛЬСТВОМ
ЯМБУРГСКОГО ГКМ
2012 Г.

ОТМЕЧЕН
БЛАГОДАРСТВЕННЫМ
ПИСЬМОМ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР ЗА
СТРОИТЕЛЬСТВОМ
МЕДВЕЖЬЕГО НГКМ
2013 Г.

ОТМЕЧЕН
БЛАГОДАРСТВЕННЫМ
ПИСЬМОМ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР ЗА
СТРОИТЕЛЬСТВОМ
МЕДВЕЖЬЕГО НГКМ
2014 Г.



С января 2014 г. назначен куратором по внедрению технологии 3D моделирования, с использованием AVEVA PDMS, в проектном отделе №1.



УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ ПРЕДПРИЯТИЯ



Организация и проведение мероприятий производственного, спортивного и развлекательного направлений
Выступал в роли организатора, в составе Совета Молодых Специалистов:

- Научно-практическая конференция молодых специалистов проектных организаций ОАО "Газпром", на базе ЮНГГ, 2011 г.
- Спартакиада молодых специалистов АСПО Газпром, 2013 г.
- Празднование 8 марта 2011, 2012, 2013, 2014.
- Празднование Нового Года 2010, 2012, 2013, 2014
- Турнир по картингу среди сотрудников отдела ПО-1 ПАО "ЮЖНИИГИПРОГАЗ" 2011
- Зимние игры, отдел ПО-1 ПАО "ЮЖНИИГИПРОГАЗ" 2012



Участие в семинарах, конференциях

- Научно-практическая конференция молодых специалистов проектных организаций ОАО "ГАЗПРОМ" по теме "Инновационные решения в области добычи, транспорта и переработки газа и газового конденсата", на базе ПАО "ЮЖНИИГИПРОГАЗ", сентябрь 2011 г.
- Первая международная научно-техническая конференция молодых специалистов "Метинвест-2011", на базе ООО "МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ", июль 2011 г.
- Научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов среди научно-исследовательских и проектных предприятий ОАО "Газпром" по теме "Актуальные вопросы проектирования объектов добычи и транспорта газа", на базе ОАО "Гипрогазцентр", сентябрь 2013 г.
- Научно-техническая конференция по теме "BIM-технология для проектирования промышленных и гражданских объектов. Решаемые задачи и опыт внедрения программного обеспечения Autodesk", на базе Государственного предприятия Министерства обороны Украины "Центральный проектный институт" и корпорации Autodesk, февраль 2014 г.



Участие в мероприятиях спортивного направления и общественной деятельности

- Спартакиада молодых специалистов ПАО "ЮЖНИИГИПРОГАЗ", сборная отдела по баскетболу, 2009 г.
- Субботник в пансионате Азовье ПАО "ЮЖНИИГИПРОГАЗ" 2010, 2011.
- Спартакиада молодых специалистов АСПО Газпром, судья в дисциплинах – армреслинг, дартс, 2013 г.



С 2011 г. являюсь членом совета молодых специалистов ПАО "ЮЖНИИГИПРОГАЗ". В 2013 году избран повторно, голосованием молодых специалистов отдела. Численность молодых специалистов ПО-1 - 52 человека.



В ДВУХ СЛОВАХ О СЕБЕ

Работа или жизнь?

Общий стаж проектирования моей семьи составляет более 100 лет!

Я инженер-проектировщик в 3-ем поколении. Мои дедушка и бабушка в прошлом также инженеры (бабушка – почти 20 лет посвятила монтажно-технологическому делу, дедушка – более 40 лет возглавлял отдел комплексного проектирования ведущего проектного института ЮЖНИИГИПРОГАЗ. Моих родителей, также инженеров-проектировщиков со стажем, судьба свела при освоении газоносных горизонтов Крайнего Севера (п. Ямбург). Созданию моей собственной семьи я также благодарен трудовым будням, проведенным в стенах проектного института.

Поэтому для меня ответить на вопрос работа или жизнь не представляет никакой сложности, я могу искренне сказать, что работа для меня и есть жизнь! Работа – это от 8 до 10 часов в сутки, которые ты трудишься бок о бок с людьми, которые впоследствии становятся друзьями, семьей, досугом и твоим домом. Работа учит, возвращает, поощряет. За период моей трудовой деятельности работа меня одарила самыми интересными и яркими воспоминаниями, дала мне производственный, и что не менее важно - замечательный жизненный опыт. Поэтому для меня работа – жизнь, словно звенья одной цепи, скрепляют мои годы позволяя жить сегодняшний день со светлой памятью о прошлом и надеждой на светлое трудовое будущее.

Я умею и люблю работать, отношусь ответственно к поставленным задачам, стремлюсь к интеллектуальному, творческому, профессиональному, душевному, карьерному росту. Проявляю инициативу и не боюсь брать на себя ответственность за её реализацию.