

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГАЗПРОМ КОЛЛЕДЖ ВОЛГОГРАД ИМЕНИ И.А. МАТЛАШОВА»

ДНЕВНИК-ОТЧЕТ
по производственной практике (преддипломной)

Обучающийся _____ Апаршин Даниил Олегович _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

курс 4 группа 19-АТП-2Бо специальность 15.02.07. _____
Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) _____
(код и наименование специальности)

Руководитель практики от дочернего общества ПАО «Газпром»
_____ Вострокрылов Николай Владимирович _____
(фамилия, имя, отчество полностью)
должность _____ Инженер КИПиА(По ТМ) _____

Место прохождения практики Волгоградская.обл, рп. Городище,п.Гумрак _____

(адрес, наименование дочернего общества ПАО «Газпром»)

с «17» _____ 04 _____ 2023 г. по «12» _____ 05 _____ 2023 г.

Дневник-отчет по производственной практике (преддипломной) проверен и по результатам проверки обучающийся получил _____

(оценка по пятибалльной шкале)

Проверил преподаватель

(фамилия, имя, отчество полностью)

(подпись)

« _____ » _____ 20 _____ г.

ДНЕВНИК

по производственной практике (преддипломной)

специальность 15.02.07. Автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

(код и наименование специальности)

Наименование дочернего общества ПАО «Газпром»
ООО «Газпром Трансгаз Волгоград»

(полное наименование дочернего общества ПАО «Газпром»)

Подразделение Городищенское линейно производственное управление магистральных газопроводов

(полное наименование подразделения дочернего общества ПАО «Газпром»)

Срок практики с «17» 04 2023 г. по «12» 05 2023 г.

Рабочее место Служба АиМО

Номер и дата приказа по организации (предприятию, учреждению, обществу)
о проведении практики _____

Руководитель практики от дочернего общества ПАО «Газпром»
Вострокрылов Николай Владимирович, Инженер КИПиА (По ТМ)

(фамилия, имя, отчество полностью, должность, ученая степень, ученое звание)

« » 20 г.

М.П.

(подпись)

Общие рекомендации по составлению дневника-отчета по производственной практике (преддипломной)

Объем дневника-отчета должен быть не менее 10 и не более 30 страниц (включая рисунки, схемы, фотографии и т.д.), согласно содержанию дневника-отчета.

Дневник-отчет заполняется и оформляется ежедневно с четкой записью объема выполняемых работ обучающимся, находящимся на практике и подписывается руководителем практики от производства.

Руководитель практики от производства пишет характеристику-отзыв на обучающегося. Подпись руководителя заверяется печатью предприятия.

По прибытию в образовательное учреждение обучающийся обязан в течение трех рабочих дней защитить дневник-отчет по практике у преподавателя с получением дифференцированной оценки. Обучающийся, не выполнивший программу практики, получивший отрицательный отзыв или неудовлетворительную оценку при защите дневника-отчета, отстраняется от работы над дипломным проектом, и отчисляется из образовательного учреждения.

В отчете отражаются цели, задачи, основные функции предприятия, представляется его структура, назначение и функции основных производственных подразделений, описываются основные технологические процессы или отдельные их операции, а также оборудование и приборы, необходимые для их выполнения, дается оценка экономической эффективности производственной деятельности подразделения.

В дневнике-отчете обучающийся должен зафиксировать все его производственные обязанности, описать приборы, оборудование или программное обеспечение, на котором он работал или изучал, дать анализ организационной и производственной структуры предприятия, производственного процесса и результатов работы подразделения.

Оформление дневника-отчета должно соответствовать Методическим указаниям по оформлению пояснительной записки курсовых и дипломных проектов. Оформление должно быть аккуратным и грамотным, четким, читаемым, информация – логически и стилистически увязанной. Заполнение всех разделов дневника-отчета является обязательным (кроме приложения).

Дневник-отчет должен быть пронумерован и сшит в папку-скоросшиватель. Характеристики, копии документов о присвоении разрядов и другие материалы вшиваются в конец дневника-отчета приложениями.

За титульным листом следует содержание с обязательным указанием страниц. В конце дневника-отчета прилагается список использованных источников, а в качестве приложения могут приводиться, например, положение об организации, перечень технической документации предприятия, нормативные документы.

Рекомендации по составлению разделов дневника-отчета

Введение. Формулируются основные цели и задачи практики, указываются фактические материалы, на основе которых выполнен дневник-отчет.

Рекомендуемый объем введения 1-2 страницы.

Основная часть. Дается характеристика предприятия - места прохождения практики:

- полное наименование предприятия согласно Уставу (Положению) об организации;
- год его образования;
- юридический статус, цель и вид деятельности;
- географическое месторасположение, природно-климатические условия;
- перечень и характеристика объектов основного и вспомогательного оборудования;
- организационная структура предприятия, действующая на момент практики с описанием функций и взаимодействия всех подразделений, входящих в её состав;
- характеристика технико-экономических показателей за предшествующий период, в том числе объем производства, численность персонала, штатное расписание, фонд оплаты труда, себестоимость и др.;

Указывается, какая работа проведена по сбору материала, для написания дипломного проекта, согласно заданию (включая таблицы графики, фотографии и т.п.)

Рекомендуемый объем 5-15 страниц.

Заключение. В заключение следует обобщить задачи практики, и в какой мере практика способствовала формированию общих и профессиональных компетенций, приобретению практического опыта

Рекомендуемый объем заключения 2-3 страницы.

Список использованных источников. Приводится перечень нормативно-технической, учебной литературы, стандартов общества и других материалов, используемых при заполнении дневника-отчета, (не менее 15 источников), объем - 1 страница.

Приложения. Оформляются как продолжение дневника-отчета, располагаются в порядке появления ссылок в тексте и включают копии технической документации, Положения об организации, нормативной и оперативно-технической документации, чертежей и схем и т.п.

Обязанности обучающегося на производственной практике (преддипломной)

До выезда на практику обучающийся обязан:

- ознакомиться с программой практики и условиями ее проведения;
- пройти инструктаж по практике;
- получить в отделе взаимодействия с дочерними обществами колледжа путевку-направления на практику и другие документы необходимые для прохождения практики;
- встретиться с руководителем дипломного проектирования и консультантом по экономической части, получить задание на практику и сбор материалов для дипломного проекта;
- ознакомиться с учебно-методической литературой по практике;
- получить у руководителя практики (председатели ЦК) дневник-отчет по практике в электронной форме;
- приобрести билеты для проезда на место практики и обратно.

Прибыв на место прохождения практики, обучающиеся должны:

- Прибыть в отдел технического обучения или в отдел кадров предприятия, сдать путевку-направления для отметки времени прибытия на практику;
- ознакомиться с правилами внутреннего трудового распорядка предприятия и соблюдать их;
 - пройти вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности с оформлением соответствующих документов и получить временный пропуск на предприятие;
 - встретиться с руководителем практики от производства для согласования календарного плана практики;
 - пройти инструктаж на рабочем месте;
 - записать календарный план в дневник-отчет практики.

При прохождении практики обучающийся должен усвоить и отразить в дневнике-отчете:

- назначение производственной (преддипломной) практики;
- общую характеристику места практики, историю предприятия, его значение, технико-экономические показатели, общую схему технологического процесса;
- структуру предприятия, название, назначения и взаимодействие служб предприятия;
- технологические процессы на предприятии, размещение и назначение цехов, технологических площадок, сооружений, оборудования и его технические характеристики;
- назначение основного и вспомогательного оборудования, содержание работ, квалификационные характеристики рабочих профессий;
- режим работы предприятия, правила внутреннего распорядка на объектах практики;

- решение вопросов охраны окружающей среды, энергосбережения и ресурсосбережения, внедрения новой техники и технологий.

В результате прохождения инструктажа и обучения по охране труда обучающийся должен знать:

- источники загрязнений и вредных выбросов на объекте практики;
- технику безопасности, противопожарную технику и охрану труда;
- требования инструкций работающих в пожароопасных и взрывоопасных помещениях;
- требования на спецодежду и спецобувь;
- правила поведения при возникновении пожара, меры по оказанию первой помощи при несчастных случаях.

обучающийся должен уметь:

- работать с правилами и инструкциями;
- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
- уметь действовать во внештатных, аварийных ситуациях, при пожаре, использовать средства СИЗ, спасения и пожаротушения.

Подготовка к работе над дипломным проектом. Сбор исходных технических и экономических данных для выполнения дипломного проекта, согласно утвержденному дипломному заданию, выданного руководителем дипломного проектирования. Изучение и обработка технологической и технической документации необходимой для выполнения пояснительной записки и графической части дипломного проекта.

Руководство практикой со стороны организации

1. Руководитель практики, осуществляющий общее руководство обязан:

- согласовывает содержание и планируемые результаты практики, задание на практику;
- предоставляет рабочие места практикантам, назначает руководителей практики от организации, определяют наставников;
- участвует в процедуре оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики;
- участвует в формировании оценочного материала для проверки сформированности общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в период прохождения практики;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда и техники безопасности в организации;
- организует практику обучающегося в соответствии с ФГОС СПО программами практики, учебными программами, профессиональными модулями и учебными планами специальностей;
- осуществляет контроль своевременного перемещения обучающихся по рабочим местам в соответствии с утвержденным графиком и приказом по предприятию;
- не допускает случаев использования обучающихся на работах, не предусмотренных программами практики;
- обеспечивает нормальные условия для обучающихся (спец. одежда, спец. питание, столовая и другое);
- организует для обучающихся экскурсии, лекции и беседы по вопросам передовой технологии производства, эксплуатации новейшего оборудования и консультации по выполнению индивидуальных заданий;
- доводит до сведения колледжа все случаи нарушения обучающимися трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка, а также наложенных взысканиях;
- не допускает досрочный отъезд студентов с места практики.

Ознакомлен _____

Вострокрылов Николай Владимирович

(фамилия, имя, отчество руководителя практики полностью)

2. Руководитель на рабочем месте обязан:

- знакомить обучающихся с оборудованием рабочего места, его эксплуатацией, наладкой и ремонтом;
- вырабатывать у обучающихся правильные навыки обращения с оборудованием, инструментом, экономии материалов и энергии;
- проводить инструктаж обучающихся на рабочем месте, сообщать им сведения по технике безопасности;
- осуществлять непосредственное руководство работой обучающихся, выдавать ежедневное задание;
- оказывать помощь в выполнении индивидуальных заданий;
- постоянно контролировать ведение и составление дневника-отчета по практике;
- воспитывать у обучающихся трудолюбие, аккуратность и исполнительность;
- по окончании производственной практики (преддипломной) давать характеристику-отзыв на обучающегося.

Ознакомлен _____

Вострокрылов Николай Владимирович

(фамилия, имя, отчество руководитель практики полностью)

М.П.

Содержание

Введение.....	12
Основная часть	14
Заключение.....	21
Список использованных источников.....	22
Приложение.....	23

Введение

Цели производственной практики:

1. Овладение студентами профессиональной деятельностью по специальности в соответствии с видами деятельности указанными в ГОС СПО по специальности;
2. Формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений опыта практической работы по специальности.
3. Сбор и подготовка материала для курсового проекта, задание на который студент получает перед отъездом на практику от руководителя курсового проекта.
4. Приобретение первоначального практического опыта, развитие профессионального мышления.

Во время прохождения производственной практики (по профилю специальности) студенты обязаны:

- своевременно приступить к практике;
- качественно, добросовестно и полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики, индивидуальные задания, поручения и указания руководителей практики;
- подчиняться действующим в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром» правилам внутреннего трудового распорядка и выполнять их;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности, техники безопасности и производственной санитарии, трудового законодательства;
- нести ответственность за выполняемую работу и её результаты наравне со штатными работниками, а также материальную ответственность за оборудование;
- вести дневник, в котором фиксируются все виды работ, выполняемых в течение рабочего дня.

Производственная практика (по профилю специальности) завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного

листа по практике руководителей практики от дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» и колледжа об уровне освоения профессиональных и общих компетенций: наличия положительной характеристики от дочерних обществ обществ и организаций ОАО «Газпром» по освоению общих компетенций в период прохождения практики: полноты и своевременности представления дневника отчёта о практике в соответствии с заданием на практику.

Основная часть

Краткая характеристика объекта практики:

Официальной датой создания управления считается 6 марта 1987 года. Но историю своей профессиональной деятельности работники филиала ведут с самого первого дня создания Сталинградской конторы газо-передачи, наследником которого стало ООО «Газпром трансгаз Волгоград». Первые объекты газоснабжения Сталинграда и сегодня находятся в составе Городищенского ЛПУМГ и обеспечивают поставки природного газа потребителям Волгограда.

Рост потребления газа промышленностью и населением Волгограда и его молодого города-спутника — Волжского потребовал от волгоградских газовиков особого внимания к газоснабжению крупнейших городов региона. Для обеспечения потребности в поставках природного газа Волгограду, Волжскому, Михайловке и прилегающим к ним населенным пунктам, на базе Волгоградской линейно-эксплуатационной службы и Логовской газокompрессорной службы Фроловского ЛПУМГ создано новое управление — Городищенское.

Сегодня подразделение обслуживает более 600 км магистральных газопроводов, 29 газораспределительных станций. Его деятельность распространяется на Быковский, Ленинский Среднеахтубинский, Калачевский, Светлоярский и Городищенский районы Волгоградской области.

Исполняющий обязанности начальника Городищенского ЛПУМГ Сергей Карташев сказал: «Наше управление имеет славную историю. Только опираясь на свои корни можно уверенно смотреть в будущее. Не сомневаюсь, что традиции, заложенные нашими ветеранами, которые сегодня продолжаем мы, с успехом сохранит и приумножит новое поколение газовиков. Нам есть, чем гордиться, и есть к чему стремиться. Уверен, что наш коллектив справится со всеми поставленными задачами, как это было всегда.

Основные цели деятельности Общества:

Надёжное и безаварийное газоснабжение Городищенского р-она, и г. Волгограда: создание здоровых и безопасных условий труда и социальной защиты работников Общества.

История компании:

Начало геологического изучения Нижнего Поволжья уходит в далекую старину: путешествия Палласа и Лепехина (1718–1777 гг.), экспедиция Мурчисона (1841 г.), маршрутные исследования по реке Волге Н. Барбот-де-Марни (1861 г.) — все они привнесли свою лепту в разведке недр этого региона. В настоящее время эти работы имеют только историческую ценность.

Непосредственным началом развития газовой промышленности Волгоградской области явился ввод в разработку Арчединского газового месторождения. 4 октября 1946 года из скважины № 1 — «Арчединской» с глубины 534 м ударил первый газовый фонтан, который и послужил решающим толчком для поисково-разведочных работ в Нижнем Поволжье. Вскоре после этого были открыты Линевское, Саушинское, Верховское, Коробковское и Абрамовское месторождения.

А уже в декабре 1953 года было закончено строительство первого в Волгоградской области магистрального газопровода «Арчеда-Сталинград» протяженностью 123 км из труб диаметром 300 мм. И в ознаменование 36-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции в городе Сталинграде был зажжен первый газовый факел на СталГРЭС, и введена в строй первая газораспределительная станция ГРС-1. Это положило начало развитию газификации города и области.

1 августа 1965 года в соответствии с приказом государственного производственного комитета СССР по газовой промышленности от 17 июля 1965 года № 385 было образовано Волгоградское управление магистральных газопроводов (ВУМГ), начальником которого был назначен Каспаров Андрей Аршакович.

К моменту образования Волгоградского управления магистральных газопроводов протяженность газопроводов составляла 1216 км с транспортом газа — 10,8 млрд куб. м газа в год. Газификация области осуществлялась через 27 газораспределительных станций. ВУМГ имел две компрессорные станции: Жирновскую и Логовскую. Среднесписочная численность работающих составляла 741 человек.

К 1970 году Волгоградское управление магистральных газопроводов располагало: газопроводами общей протяженностью (в однопунктном исчислении) 1579,8 км, тремя компрессорными станциями, оснащенными 41 газомотокомпрессором общей мощностью 32 163 кВт. Однако, запасы газовых месторождений Волгоградского региона к этому времени были сильно истощены, в результате чего отмечен самый низкий уровень транспорта газа — 5,3 млрд куб. м. Область, занимавшая до этого одно из первых мест в Советском Союзе по добыче природного газа, вслед за Украиной, Ставрополем и Краснодарским краем, стала понемногу отходить в разряд мало-газоносных регионов.

К 1972 году общая протяженность газопроводов возросла до 2551,7 км при объеме транспорта газа 5,5 млрд куб. м. Регион из газоснабжающего стал превращаться в газопотребляющий. Необходимо было срочно изыскивать новые резервы для обеспечения потребности в природном газе промышленных и бытовых потребителей таких крупных административных центров как Волгоград, Волжский, а также районных центров и поселков области.

1973 год — начало нового этапа бурного развития газовой промышленности Волгоградского региона. Это время, когда в эксплуатацию вводится газопровод САЦ-IV-I из труб диаметром 1220 мм и новая мощная компрессорная станция в с. Антиповка, оснащенная газоперекачивающими агрегатами типа ГТК-10-2. Это позволило увеличить объем транспорта газа почти вдвое, достигнув 9,7 млрд куб. м.

21 февраля 1974 года приказом Министерства газовой промышленности СССР № 82-орг Волгоградское управление магистральных газопроводов преобразовано в производственное объединение по транспортировке и поставкам газа «Волгоградтрансгаз», в составе которого образовано 15 подразделений, рассредоточенных в трех областях: Волгоградской, Воронежской и Астраханской.

Общая мощность газокomppressorных станций ПО «Волгоградтрансгаз» составила на конец года 242 тыс. кВт, общая протяженность газопроводов достигла 3375,8 км при транспорте газа 14,6 млрд куб. м.

ПО «Волгоградтрансгаз» к началу 10-й пятилетки сыграло большое значение в поставке газа центральным районам страны и Донбассу, прочно вошло в Единую систему газоснабжения, как предприятие, обеспечивающее транспортировку газа из Средней Азии.

1975 год — темпы развития протяженности газопроводов, увеличение диаметров трубопроводов, мощности компрессорных станций продолжают быстро расти. С 1 января 1975 г. Волгоградская дирекция строящихся магистральных газопроводов САЦ подчинена ПО «Волгоградтрансгаз». Для руководства строительством трансконтинентального газопровода «Союз», сооружаемого странами СЭВ, «Оренбург-Западная граница СССР», в г. Волгограде была организована Дирекция строящихся газопроводов «Союззарубежгазпром».

В 1975 году коллектив ПО «Волгоградтрансгаз» трижды занимал призовые места во Всесоюзном социалистическом соревновании предприятий и организаций Министерства газовой промышленности. В нем приняло участие 1605 человек объединения, из них 372 человека получили звание «Ударник коммунистического труда», 16 коллективам присвоено звание «Коллектив коммунистического труда».

1977 год — год 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции коллектив объединения отметил большими трудовыми успехами.

Народнохозяйственный план транспорта газа был выполнен досрочно на 101,9%. Сверх плана потребителям было подано около 1 млрд куб. м голубого топлива.

В I квартале юбилейного года коллектив объединения завоевал первое место и Переходящее знамя Министерства газовой промышленности СССР во Всесоюзном социалистическом соревновании. Среднесписочная численность работников объединения достигла 1957 человек. Почти все из них приняли участие в соревновании за коммунистический труд. На 1 января 1977 г. звание «Ударник коммунистического труда» носило 522 человека, 3 службы и 12 бригад завоевали звание «Коллектив коммунистического труда», 14 человек занесены на Доску Почета, 15 человек награждены правительственными наградами, 86 человек — значком «Победитель социалистического соревнования».

В эксплуатацию введен участок газопровода «Союз», сооружаемый совместно советскими и чехословацкими специалистами.

1978 год — явился годом завершения строительства газопровода «Союз» с пятью компрессорными станциями в Палласовке, Антиповке, Фролово, Калининской и Сохрановке. Но вместе с этим началось строительство первой очереди газопровода «Петровск-Новопсков» с тремя компрессорными станциями в Бубновке, Калаче (Воронежской обл.) и Писаревке, которое завершилось в 1980 г.

На этом газопроводе из труб диаметром 1420 мм монтировались компрессорные станции, оснащенные ГПА типа Ц-6,3 и другим новейшим оборудованием.

В 1981 год после окончания строительства первой очереди линейной части газопровода Петровск-Новопсков, тут же приступили к строительству второй очереди с компрессорными станциями, оснащенными ГПА типа СТД-12500.

Согласно приказу Министерства газовой промышленности СССР № 210 от 10.08.81 г. ПО «Волгоградтрансгаз» стало подчиняться Главному

территориальному управлению по транспортировке и поставкам газа «Главгтрансгаз».

1985 год — год 20-летия объединения «Волгоградтрансгаз». Транспортировка газа увеличилась еще на 15% по сравнению с предыдущим показателем. Протяженность газопроводов превысила 6000 км. В обследовании линейной части газопроводов, перевозки специалистов и грузов большую роль стала играть авиация.

Большое внимание руководством «Волгоградтрансгаза» в 80-х годах уделялось газификации территорий. Была разработана специальная программа по газификации населенных пунктов Волгоградской области, а также районов Воронежской и Ростовской областей, в которых находились линейные производственные управления «Волгоградтрансгаза». К сожалению, несколько позже эта программа была приостановлена, а начатые строительства газопроводов-отводов и ГРС, в которые уже были вложены немалые средства, — заморожены.

1991 год — в соответствии с Приказом Государственного газового концерна «Газпром» от 6 декабря 1991 г. № 128-орг, в целях совершенствования управления производством, Волгоградское управление магистральных газопроводов в г. Волгограде Государственного предприятия по транспортировке и поставкам газа «Югтрансгаз» преобразовано в Государственное предприятие по транспортировке и поставкам газа «Волгоградтрансгаз» в г. Волгограде (Государственное предприятие «Волгоградтрансгаз», с включением его в состав Государственного газового концерна «Газпром».

1993 год — год приватизации «Газпрома»

24 сентября 1993 года, во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 5 ноября 1992 года № 1333 «О преобразовании Государственного газового концерна „Газпром“ в Российское акционерное общество „Газпром“, а также Постановления Совета Министров РФ от 17 февраля 1993 года № 138 „Об учреждении Российского акционерного общества „Газпром“ в г. Москве, в

составе РАО „Газпром“ было учреждено Дочернее предприятие по транспортировке и поставкам газа „Волгоградтрансгаз“.

С середины 90-х годов большое внимание руководство ДП «Волгоградтрансгаз» вновь уделяет газификации территорий. В 1996 году поднята из «забвения» большая часть «замороженных» строителств, в эксплуатацию сдается 4 газопровода-отвода общей протяженностью 142 км. Однако, в 1997 году продолжать работы стало не на что.

В мае 1998 года между Председателем Правления РАО «Газпром» Ремом Вяхиревым и волгоградским губернатором Николаем Максюттой подписан Договор «О строительстве газопроводов-отводов в Волгоградской области» с равным долевым участием обеих сторон в финансировании этой программы. С этого момента в газификации территорий региона начался новый этап развития.

1998 год — рабочей комиссией принят и запущен в эксплуатацию участок газопровода «Починки-Изобильное». Образовано Волгоградское ЛПУМГ.

В 1999 году для обслуживания участка газопровода «Починки-Изобильное» образованы Котельниковское и Ольховское линейно-производственные управления.

30 июня 1999 года Дочернее предприятие по транспортировке и поставкам газа «Волгоградтрансгаз» преобразовано в общество с ограниченной ответственностью (ООО «Волгоградтрансгаз»).

2005 год для обслуживания участка газопровода «Починки-Изобильное» образовано Жирновское ЛПУМГ.

2008 год — Решением Участника ОАО «Газпром» № 16 от 14 января 2008 года ООО «Волгоградтрансгаз» переименовано в ООО «Газпром трансгаз Волгоград».

Газораспределительная, инфраструктура Волгоградской области в настоящий момент характеризуется следующими показателями:

- объем транспортируемого газа — 5 580,324 млн. м³,
- протяженность газовых сетей превышает 24,64 тыс. км,

Сейчас газифицированы все районы Волгоградской области

Заключение

Я, студент обучающийся 4 курса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств Апаршин Даниил Олегович проходил практику в ООО «Газпром Трансгаз Волгоград» Городищенское ЛПУМГ, в качестве помощника слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования с « 17 » апреля 2023 г. по « 12 » мая 2023 г. За время прохождения дистанционной практики в газовом хозяйстве, я освоил вопросы технического обслуживания и ремонта газового оборудования, действующих надземных, подземных газопроводов и сооружений на них.

Я, Апаршин Д.О. под руководством руководителя практики с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения производил допустимые для студента вводные задания по осмотру трасс газопроводов и газовых сооружений на них, включая средства защиты. Проверял на загазованность с помощью газоанализаторов газовые колодцы, контрольные трубки, подвалы зданий. Нанесение пассивной защиты на газопроводы от коррозии, замер потенциалов труба-земля, ремонт изоляции подземных газопроводов. Обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования и газового оборудования находящегося на линейной части газопроводов. Я, Апаршин Д.О. эти и другие работы по средствам дистанционных заданий производил грамотно, согласно производственным инструкциям и инструкциям по охране труда с применением средств измерения и контроля, умею пользоваться эксплуатационной и технической документацией.

Умело организовываю виртуальную работу, всегда стремлюсь совершенствованию знаний и умело применяю их на практике, что имеет огромное значение для производства.

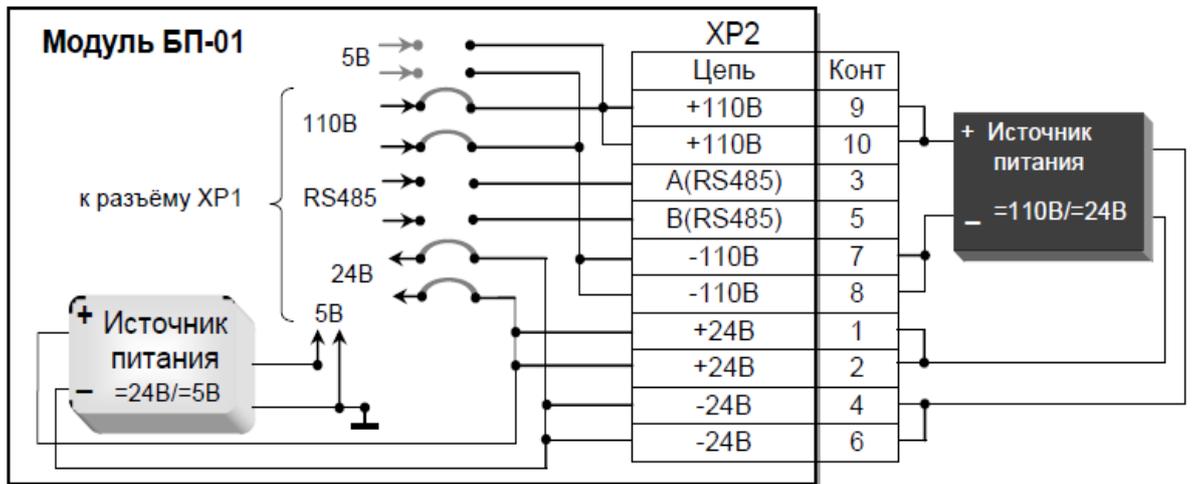
Также был собран материал для дипломного проекта, который поможет мне его написать в полном объёме.

Список использованных источников

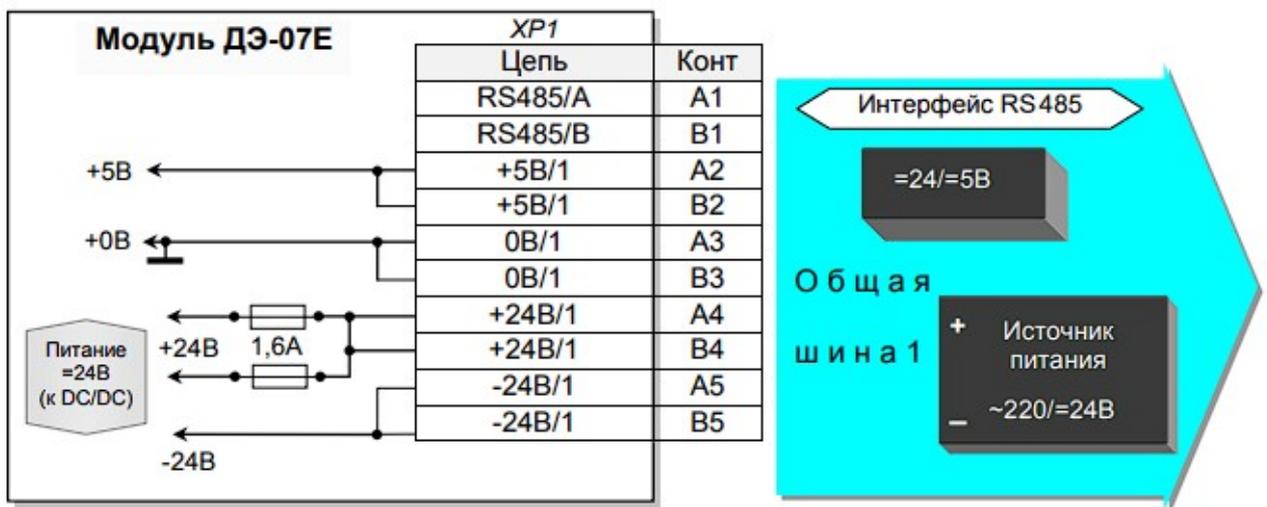
1. СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.
2. Постановление правительства РФ 5853 об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотреблении.
3. ГОСТ Р 54961-2012 Общие требования к эксплуатации.
Эксплуатационная документация.
4. ГОСТ Р 54983-2012 Сети газораспределения природного газа
5. СП 42-102-2004 проектирование и строительство газопроводов из металлических труб.
6. СП 42-103-2003 Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов.
7. СТО Газпром газораспределение 2.7-2013 графическое отображение объектов сетей газораспределения и смежных коммуникаций.
8. ГОСТ Р 55471-2013 Системы управления сетями газораспределения
9. Постановление правительства РФ от 20.11.2000 №878 (ред. от 22.12.2011) «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»
10. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 07.03.2017)
11. РД 153-39.4-091-01 инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии.
12. ПОТ Р М-026-2003 Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций.
13. Газпром газораспределение СТО 8.6-1-2016 Идентификация опасностей и управление рисками.
14. ГОСТ Р Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газо-шкафные.

Приложения

1. Модуль БП-01



2. Дискретный элемент ДЭ-07Е



**Характеристика-заключение
о прохождении производственной практики (преддипломной)**

На обучающегося _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

специальности _____

в том, что в период с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

проходил (а) практику на _____

_____ (наименование дочернего общества ПАО Газпром, структурного подразделения)

в качестве _____

За время производственной практики (преддипломной) проявил (а) себя (указать отношение к выполнению программы практики, поддержанию трудовой дисциплины, выполнению порученной работы, сбору материала для дипломного проектирования и т.д.)

В период, прохождения производственной практики (преддипломной) обучающийся _____

(указать, насколько качественно собран материал для дипломного проекта)

Программа производственной практики (преддипломной) освоена обучающимся

_____ (фамилия, имя, отчество полностью)

с оценкой _____

(оценка по пятибалльной шкале)

**Руководитель практики
от дочернего общества ПАО Газпром**

_____ (фамилия, имя, отчество полностью)

_____ (должность)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.