

Практикага берилген тапшырма / Задание на практику

- Практиканы өтүү планын жана графигин түзүү.
Составить план-график прохождения практики.
- Практиканын программасына ылайык отчет жазуу.
Составить отчет в соответствии с программой практики.
- Индивидуальное задание на практику:

Среди ыс жаңынан түзүлгөн газоградоза
оны корызын

ОКББ жетекчинин колу /

Подпись руководителя практики от ОСПО:

Практиканы өтүү үчүн күбөлүк

Удостоверение на прохождение практики

Студенти/Студент Жашынов Сергей Юрьевич
группы СНГ-1-23. тобунун иш сапары/командируется
в ТМК „Даирдиши Уктугустан“ Чүйөнүү
филиалы, Сокулук айылы

с/баштальшы 08.04.24. чейин/по 19.04.24.

Негизи/Основание: М.Н/42 от 06.02.23.

ОИ боюнча башкы адис/Главный специалист по УР: Алиев

Отв.по ОСПО: Абесамба Г.Ж. М.О/М.П.



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ

МИНИСТИРЛИГИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

И.Раззаков атындагы КМТУ Кара-Балта шаарындагы филиалы
Филиал КГТУ им. И. Раззакова в г. Кара-Балта (КБФ)

Орто кесиптик билим берүү бөлүмү (ОКББ)
Отделение среднего профессионального образования (ОСПО)

КҮНДӨЛҮК
ДНЕВНИК

практика боюнча
по _____ практике

студент

студента: Жашынов Сергей Юрьевич

группа: СНГ(11)-1-23 тобу

специальность: Ракета нефть промыслуун тоо,
ту жаңа мөдөн салттару тасбаатта күрүш
төрөө инжиниринг кесиби

Практиканы өтүүчү жайы ЖЧК, Даирдиши Уктугустан
практика на „Чүй“ филиалы, Сокулук а.с.
Фидурчуктун атальшы/наименование предприятия

Практиканын көлөмү 2. жума
Объем практики _____ недели

Окуу планы боюнча баштальшы: 08.04.24. ягы: 19.04.24.
По учебному плану начало: _____ конец: _____

ОКББ тарабынан бекитилген жетекчи

Руководитель от ОСПО Р.Жекшембетов Ж.

Кара - Балта 2024

Жумалык аткарылган иштердин жазылышы жана жетекчинин пикири

Еженедельная запись фактически выполненной работы и отзыв

Жума Неделя	Мөнөтү Сроки	Иштин мазмуну Содержание работы	Жетекчинин корутундусу Отзыв руководителя
18-19.01.2024	16н.	Изучение вводных инструкций и инструкций по противопожарной безопасности	Ведущий инженер ОТП 116 0003 <i>Джанис</i>
19-20.01.2024	16н	Изучение инструкций	мастер Сиотио <i>Д.Минат</i>
20-21.01.2024	24н.	Изучение Технического обследования ШГРП, ГРП.	мастер Сиотио <i>Д.Минат</i>
21-22.01.2024	24н.	Изучение Осмотра тех. состояния ШГРП, ГРП.	мастер Сиотио <i>Д.Минат</i>

**Практиканы оттү тууралуу корутунду
Заключение о прохождении практики**

Өндүрүштөн студенттин аткаралган тапшырмасы боюнча кыскача мүнөздөмө жана корутунду.(ишкердик сапаты, сабагтулугу, тартиби ж.б.).

Краткая характеристика и заключение предприятия о студенте по выполнению выданных заданий (деловые качества, грамотность, дисциплина и т.д.).

Студент Велихов С.Ю. проявил себя на практике как исполнительный, ответственный практиканта. Всеполные грамотно заданые руководителем практики. Соблюдал трудовую дисциплину и технику безопасности.

ОКББ тарабынан практиканын жетекчиси

Руководитель практики от ОСПО:



Өндүрүштөн бекитилген жетекчи

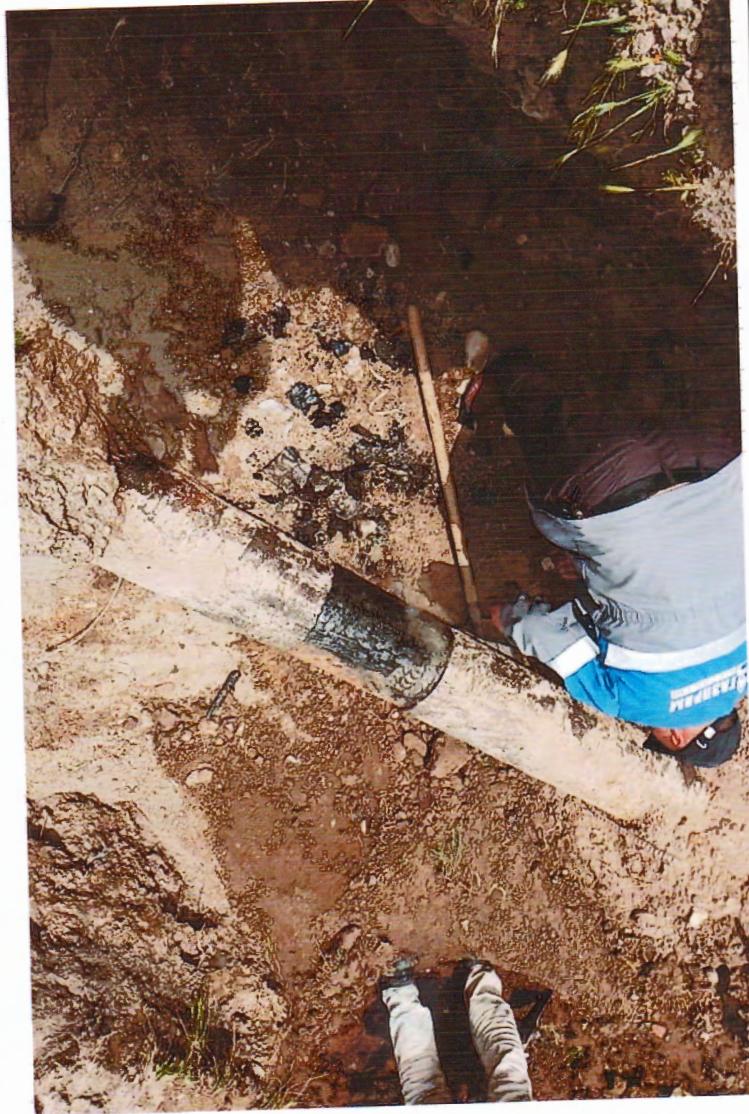
Руководитель практики от предприятия:

Практиканын өтүлүшүнүн жыйынтыгы/ Отчет рассмотрен

« 23 » 01 2024 г каралган

Койулган баасы/утвержден с оценкой

5 (001)



Министерство Образования и Науки Кыргызской Республики
Филиал Кыргызского Государственного Технического
Университета Им. И. Рazzакова г. Кара-Балта

Отделение Среднего Профессионального Образования

отчет

О прохождении учебной практики

Студента(ки) II курса СИГ(У)-1-23 группы

Жишлоево Серек Юревич

(фамилия, имя, отчество)

Наименование базы практики Филиал Чуйский ОСОО Годукан Кургутон

Руководитель практики от ОСПО Должемаков К

Кара-Балта 2024 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.О компании ОсОО «Газпром Кыргызстан».....	4
2. Техника безопасности.....	6
3. Индивидуальное задание.....	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	8
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Я проходил учебную практику в филиале «Чуйгаз» ОсОО «Газпром Кыргызстан».

Учебная практика на производстве «Чуйгаз» представляет собой возможность для студентов получить практический опыт работы в газовой отрасли. Чуйгаз является одним из ведущих предприятий в Кыргызстане, специализирующихся на распределении природного газа.

Целью учебной практики на производстве «Чуйгаз» является ознакомление с основными процессами и операциями, связанными с транспортировкой и распределением газа. Участие в практике позволит применить свои теоретические знания на практике и получить представления о работе в газовой отрасли.

В результате прохождения учебной практики необходимо выполнить следующие задачи:

- изучение процессов добычи природного газа;
- ознакомление с системами транспортировки и распределением газа;
- участие в техническом обслуживании и ремонте газового оборудования;
- анализ и обработка данных, связанных с добычей и распределением газа;
- участие в процессе контроля качества газа и соблюдении техники безопасности;
- закрепление полученных теоретических знаний;
- формирование практических навыков по сбору управленческой, технико-экономической информации, ее систематизации и анализе;
- приобретение профессиональных умений и навыков в соответствии с направлением и профилем подготовки;

О компании ОсОО «Газпром Кыргызстан»

ОсОО «Газпром Кыргызстан» — 100-процентное дочернее общество ОАО «Газпром». Основной вид деятельности, — поставка и реализация природного газа на внутреннем рынке Кыргызской Республики. Приоритетные направления деятельности «Газпром Кыргызстан»:

- транспортировка, распределение и реализация природного газа;
- реконструкция и расширение действующих газопроводных систем и подземных хранилищ газа (ПХГ) в Кыргызской Республике;
- ОсОО «Газпром Кыргызстан» видит свою миссию в надежном, эффективном и бесперебойном снабжении природным газом потребителей, газификации новых районов республики, а также реконструкции и модернизации газотранспортных мощностей, объектов подземного хранения и распределения газа.

Основные виды деятельности компании:

- передача (транспортировка), распределение и продажа природного газа;
- использование, хранение веществ способных образовывать взрывоопасные смеси, наполнение баллонов сжатым природным газом;
- градостроительные и проектно-изыскательские работы;
- выполнение строительно-монтажных работ;
- добыча и хранение природного газа;
- образовательная деятельность в сфере дополнительного образования.

Компания активно работает над развитием газовой инфраструктуры в стране и обеспечением надежного поставки газа потребителям.

ОсОО "Газпром Кыргызстан" также уделяет внимание вопросам энергоэффективности и экологической безопасности в своей деятельности.

ОсОО "Газпром Кыргызстан" является одной из ведущих компаний в газовой отрасли Кыргызстана. Компания была основана в 2014 году и с тех пор активно развивается и укрепляет свои позиции на рынке. Она занимается добычей, транспортировкой и распределением природного газа в стране.

Основные этапы развития компании ОсОО "Газпром Кыргызстан" включают:

- 2014 год: Основание компании и начало ее деятельности в газовой отрасли.
- 2016 год: Значительные инвестиции в развитие газовой инфраструктуры и модернизацию существующих объектов.
- 2018 год: Завершение строительства новых газопроводов и расширение сети поставки газа.
- 2021-2023 годы: Планы на дальнейшее развитие и модернизацию компании, включая улучшение энергоэффективности и внедрение новых технологий.

ООО "Газпром Кыргызстан" стремится обеспечить надежное и безопасное снабжение природным газом потребителей в Кыргызстане. Компания также активно работает над соблюдением экологических стандартов и улучшением энергоэффективности своей деятельности.

Основные активы компании: Общая протяженность газопроводов составляет 3517,17 км, в том числе: магистральные — 669 км; высокого давления - 10,17 км; среднего давления - 718 км; низкого давления - 2120 км;

Газорегуляторные пункты, Шкафные газорегуляторные пункты — 1287 шт.;

Газовые колодцы — 1176 шт.; Компрессорная станция КС-5 -- 1 шт.;

Автомобильные газовые наполнительные компрессорные станции — 4 шт.;

Газораспределительные пункты -- 27 шт.;

Подземные хранилища газа — 1 шт. (29 скважин СКВ);

Дожимные компрессорные станции ~ 1 шт.

Техника безопасности

Техника безопасности для учебной практики на производстве Чуйгаз включает следующие меры:

1.Ознакомление с правилами и инструкциями: Студенты должны ознакомиться с правилами и инструкциями, касающимися безопасности на производстве Чуйгаз. Это включает правила пожарной безопасности, правила работы с газовым оборудованием и инструкции по использованию личной защитной экипировки.

2.Использование личной защитной экипировки: Студенты должны надевать и правильно использовать личную защитную экипировку, такую как защитные очки, защитные перчатки, защитную одежду и специальную обувь. Это поможет защитить от возможных травм и вредных воздействий.

3.Соблюдение правил безопасности при работе с газовым оборудованием: Студенты должны строго соблюдать правила безопасности при работе с газовым оборудованием. Это включает правильное подключение и отключение оборудования, проверку на наличие утечек газа и соблюдение правил пожарной безопасности.

4.Обращение с опасными веществами: Студенты должны быть осторожны при работе с опасными веществами, связанными с газовой отраслью. Необходимо соблюдать правила хранения, использования и утилизации опасных веществ.

5.Соблюдение правил электробезопасности: Студенты должны быть осторожны при работе с электрооборудованием и соблюдать правила электробезопасности. Это включает правильное использование электроинструментов, избегание контакта с электрическими проводами и соблюдение правил заземления.

6.Сообщение о возможных опасностях: Студенты должны немедленно сообщать о любых возможных опасностях или неисправностях, которые они замечают на производстве. Это поможет предотвратить возможные происшествия и обеспечить безопасность всех работников.

Индивидуальное задание

Средство защиты газопровода от коррозии

Способы защиты трубопроводов от коррозии

Под понятием коррозия подразумевается химическое и механическое разрушение металлических поверхностей вследствие воздействия среды.

Различают внешнюю и внутреннюю коррозию, причиной которой являются атмосферные явления, грунтовые воды или агрессивная среда, транспортируемая внутри магистральных трубопроводов.

Коррозия – это медленный процесс, который может длиться годами, постепенно разрушая оборудование. Защита нефтепромысловых трубопроводов от коррозии является важной задачей для профильной отрасли промышленности.

Негативные последствия коррозии на трубопроводы очевидны:

- разрушение трубопроводов изнутри;
- уменьшение времени между профилактическими осмотрами магистралей и ремонта;
- дополнительные затраты на замену оборудования и труб;
- полная или частичная остановка нефтеперерабатывающего комплекса.

Как защитить трубопровод от разрушения?

Существуют следующие способы защиты трубопроводов от коррозии:

- пассивный (использование особых методов укладки магистрали, нанесение защитных покрытий);
- активный (электрохимическая защита трубопроводов от коррозии)
- уменьшение агрессивности среды.

Каждый из методов используется исходя из типа трубопровода, способа его установки и взаимодействия с внешней и внутренней средой.

Для комплексной защиты используют несколько способов, что гарантирует длительный срок эксплуатации оборудования при значительных нагрузках в непосредственном контакте с агрессивными средами.

Методы пассивной защиты трубопроводов

Пассивная защита трубопроводов от коррозии – популярный метод, который применяется для подземных магистралей.

Существует три разновидности такой защиты:

- особый способ укладки. Защита подземных трубопроводов от коррозии производится на стадии монтажа системы. Между почвой и металлической поверхностью трубы оставляется воздушный зазор, который препятствует воздействию грунтовых вод, солей и щелочей, которые находятся в земле. Для большей эффективности используют дополнительные методы защиты;

- нанесение антикоррозийных покрытий. Внешняя поверхность труб окрашивается составами, которые не разрушаются от воздействия почвенных солей и щелочей. Яркий пример – грунтовка труб и последующая их покраска алкидными эмалями или нанесение мастики на металлическую поверхность;

- обработка специальными химическими составами. Трубопровод покрывают тонким слоем фосфатов, которые образуют защитную пленку на поверхности изделий.

Методы активной защиты трубопроводов

Активная защита трубопроводов от коррозии – это комплекс методов, в основе которых используется электрический ток и электрохимические реакции ионообменного типа:

- электродренажная защита трубопроводов от коррозии. Это комплекс мероприятий, который позволяет бороться с буждающими токами – установка дренажной защиты, изоляция фланцев и установка электроэкранов;
- анодная защита от коррозии трубопроводов. Принцип действия основан на использовании магниевых анодов, которые под действием электрических токов выделяют ионы магния, замедляя процессы разрушения металла;
- катодная защита трубопроводов от коррозии. Метод основан на явлении катодной поляризации металлов под действием постоянного тока. Объект воздействия превращается в катод с низким потенциалом, что исключает вероятность возникновения коррозии.

Уменьшение агрессивности среды

В нефтегазопроводах при добыче углеводородов на внутреннюю поверхность магистрали оказывает сильное разрушающее воздействие вода и агрессивные химические примеси. Для уменьшения активности среды используется ингибиторная защита от коррозии трубопроводов.

Эффект достигается благодаря введению в агрессивную среду веществ-ингибиторов, которые вступают в реакцию с молекулами примесей и блокируют их разрушающее воздействие на внутреннюю поверхность трубопроводов. Этот способ отличается высокой эффективностью, простотой использования и низкими затратами.

SACRED MUSICAL

THE CULTURE OF THE FOLK, AND ITS SIGNIFICANCE FOR SOCIETY.

The spiritual life of the people consists of the music of the folk, which is the expression of the people's spirit. The music of the folk is the expression of the people's soul, of their thoughts, feelings, and aspirations. It is the expression of the people's life, of their joys and sorrows, of their hopes and fears. It is the expression of the people's character, of their virtues and vices. It is the expression of the people's history, of their past and present. It is the expression of the people's future, of their aspirations and ideals. It is the expression of the people's spirit, of their thoughts, feelings, and aspirations. It is the expression of the people's life, of their joys and sorrows, of their hopes and fears. It is the expression of the people's character, of their virtues and vices. It is the expression of the people's history, of their past and present. It is the expression of the people's future, of their aspirations and ideals.

The music of the folk is the expression of the people's spirit, of their thoughts, feelings, and aspirations.

The music of the folk is the expression of the people's life, of their joys and sorrows, of their hopes and fears. It is the expression of the people's character, of their virtues and vices. It is the expression of the people's history, of their past and present. It is the expression of the people's future, of their aspirations and ideals. It is the expression of the people's spirit, of their thoughts, feelings, and aspirations. It is the expression of the people's life, of their joys and sorrows, of their hopes and fears. It is the expression of the people's character, of their virtues and vices. It is the expression of the people's history, of their past and present. It is the expression of the people's future, of their aspirations and ideals.

The music of the folk is the expression of the people's spirit, of their thoughts, feelings, and aspirations. It is the expression of the people's life, of their joys and sorrows, of their hopes and fears. It is the expression of the people's character, of their virtues and vices. It is the expression of the people's history, of their past and present. It is the expression of the people's future, of their aspirations and ideals.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Жила А.В.- « Газовые сети и установки» Изд.Академия 2020г.
2. Брюханов О.Н. -Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения, 2018г.
3. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций - Москва «Издательство НЦЭНАС», 2019г.
4. Кязимов К.Г. -Устройство и эксплуатация газового хозяйства, издательский центр «Академия», 2018г.
5. <https://www.neftegaz-expo.ru/ru/articles/2016/sposoby-zashchity-truboprovodov-ot-korrozii/>