

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина

« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу ГРС, если:**
Часовая производительность станции - 150 000 м³;
Коэффициент неравномерности поступления газа - 0,85;
Норматив потерь газа при транспортировке – 0,15%;
Расход газа на собственные нужды – 0,01%.

2. **Оформить Приложение Б к наряду-допуску «Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения газоопасных работ» (Таблица).**
Исходные данные: Анализ воздушной среды проводит лаборант Тюкин М.Л., определяемые компоненты воздушной среды СН₄, допустимая концентрация до 1%. Отбор проб производится каждые 30 мин.
Начало выполняемых газоопасных работ 12.07.20__ г. 07 час. 00 мин. Окончание выполнения газоопасных работ 15 час.30 мин.

Таблица - Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация	Результаты анализа	Подпись лица, проводившего анализ
1	2	3	4	5	6

3. **Инструкция:** найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.
1. Столкновение противоположно-направленных целей, интересов, позиций, мнений или взглядов субъектов взаимодействия, проявляющееся в острой форме, называется?
а) конформностью;
б) рефлексией;
в) конфликтом;
г) аффилиацией.
2. Основной признак конфликта – это?
а) коммуникативная некомпетентность;
б) разница во взглядах;
в) наличие противоречий;
г) различные социальные установки.
3. Причины конфликта – это:
а) явление, которое предопределяет появление конфликта;
б) стечение обстоятельств, которые проявляют конфликт;
в) противоположные мотивы субъектов социального взаимодействия;
г) открытое противостояние как следствие взаимоисключающих интересов и позиций.
4. Фактор, являющийся причиной конфликта, связанный с ущемлением интересов участников и возникновением угрозы безопасности, называется?
а) ценностным;
б) структурным;

- в) поведенческим;
- г) информационным.

5. Причины конфликтов, проявляющиеся в отрицании некоторых общественных норм и ценностей данного коллектива или группы – это причины ...?

- а) морально-этические;
- б) социально-психологические;
- в) по информационным факторам;
- г) организационного характера.

4. **Рассчитать годовой фонд оплаты труда операторов и среднемесячную заработную плату.**

На ГРС работают 2 оператора 5 разряда. Месячные тарифные ставки рассчитываются исходя из минимальных и максимальных тарифных ставок по разрядам. Размер ежемесячной премия - 30% , в ночную смену работает 1 человек.

Разряд	Тарифные ставки	
	Минимальная, руб.	Максимальная, руб.
5 разряд	14 150	17 830

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.
Е.Н. Цыбина, к.э.н.
А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу АГНКС, если:**
Суточная производительность станции 4 000 м³;
Эффективное время работы АГНКС за год – 289 суток;
Фактическое время работы станции - 306,2 сут.,
Количество заправляемых автомобилей – 40 авт./сут.

2. **Оформить АКТ по установке комплекта модернизации и вибрационного обследования вентиляторов АВО газа ГПА.**
Исходные данные: На предприятии КС «Портовая» Портового ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» были проведены работы по установке комплекта модернизации и вибрационного обследования вентиляторов АВО газа ГПА №№1.2; 1.3; 1.4 КЦ-1 и ГПА №2.4 КЦ-2 Портового ЛПУМГ составлен АКТ в том, что в период с 10.06.20__ г. по 19.06.20__ г. на КС «Портовая» Портового ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» работала бригада в составе: начальника УПМ и АО «Рост» А.Е. Ивонтьева, техника АО «Рост» Р.А.Горячева и ведущий специалист 2 категории О.Л. Плохова.
Бригадой были проведены работы по замене штатных рабочих колес Hamon на рабочие колеса ГАЦ-45.5-8 -24 штуки на ГПА №№1.2(Exit); 1.4(Exit); №2.4(Exit) и ГАЦ-45.5-6 -8 штукна ГПА №1.3(Intercooling). Проведена установка коллекторов плавного входа ГАЦ-46К-600 -32 штуки и инфузоров ГАЦ-45.5-6 -32 штуки.
Измерены уровни вибрации (скз вибростороности) рабочих колес вентиляторных блоков АВО газа и измерены электрические характеристики двигателей вентиляторов ГПА №№1.2(Exit); 1.3(Intercooling); 1.4(Exit); КЦ-1 и ГПА №2.4(Exit); КЦ-2.
Замеры скз вибростороности и снятие спектров вибрации производились поверенным вибродатчиком ВК-310Н (свидетельство о поверке № 220).
По результатам обследования было установлено, что уровень вибрации вентиляторов ниже допустимых значений по ГОСТ Р ИСО 13706-2006.
Загрузка электродвигателей не превышает паспортных значений.
Акт утвержден заместителем директора Портового ЛПУМГ М.А. Коротковым 20.06.20__ г. Подписали члены бригады: начальник УПМ и АО «Рост» А.Е. Ивонтьев, техник АО «Рост» Р.А.Горячев и ведущий специалист 2 категории О.Л. Плохов.

3. **Инструкция:** найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.
 1. Конфликтогены – это:
 - а) слова, действия (или бездействия), которые могут привести к конфликту;
 - б) проявления конфликта;
 - в) причины конфликта, обусловленные социальным статусом личности;
 - г) состояния личности, которые наступают после разрешения конфликта.
 2. К какому типу конфликтогенов относятся следующие действия: «Приказание, угроза, замечание, критика, обвинение, насмешка»?
 - а) снисходительное отношение;

-
- б) негативное отношение;
 - в) нарушение этики;
 - г) нечестность и неискренность.

3. К какому типу конфликтогенов относятся следующие действия: унижительное утешение; унижительная похвала; упрек; подшучивания?

- а) хвастовство;
- б) нарушение этики;
- в) регрессивное поведение;
- г) снисходительное отношение.

4. Резкая интенсификация борьбы оппонентов – это?

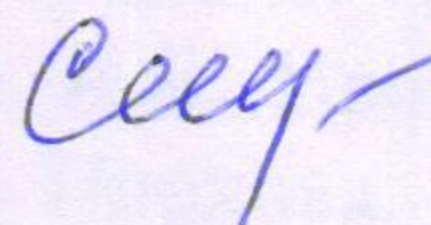
- а) эскалация конфликта;
- б) зарождение конфликта;
- в) сбалансированное противодействие;
- г) завершение конфликта.

5. Эскалация конфликта характеризуется?

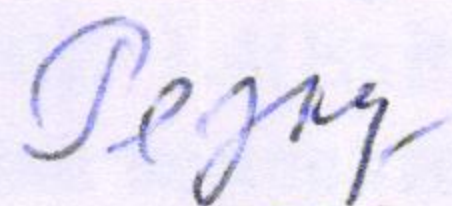
- а) уходом из конфликта;
- б) повышенной наблюдательностью;
- в) растущей напряженностью;
- г) повышенной усталостью.

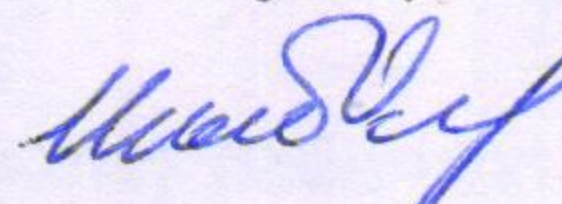
4. **Определить, как изменится фонд тарифной заработной платы, если до увеличения ставок он составлял 26 300 тыс. руб., в том числе фонд рабочих I разряда – 50 тыс. руб.; II - 2 500 тыс. руб.; III – 3 600 тыс. руб.; IV – 16 000; V – 2 000 тыс. руб.; VI – 2 150 тыс. руб. До повышения ставок работникам в НПП применялись часовые тарифные ставки шестирядной сетки: 41; 45; 50; 57; 63; 72 руб. После повышения тарифных ставок рабочих были установлены следующие их значения: 50; 55; 60; 70; 80; 92 руб. (условия труда нормальные).**


Председатель квалификационной комиссии

 С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

 О.С. Резникова, к.э.н.

 Е.Н. Цыбина, к.э.н.

 А.В. Зотова

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

**ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения**
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу компрессорного цеха, если:**
Цех оснащен 5 агрегатами ГТК - 10И; из них в работе - 3 агрегата. Суточная производительность одного агрегата – 17 млн.м³, коэффициент неравномерности - 0,91, количество пусков на 1 ГПА в год равен 10, удельная норма расхода газа на 1 пуск - 3 тыс.м³. Удельная норма расхода газа на обкатку – 225 тыс.м³. Удельная норма расхода газа при работе под нагрузкой – 0,416 м³. Потребляемая мощность 10 000 кВт, Время работы ГПА в течение года – 6300 час. Длина газопровода – 3 500 км. Диаметр газопровода – 1 220 мм.

2. **Оформить Приложение А к наряду-допуску «Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа» (Таблица).**

Исходные данные: Зарегистрировать в журнале регистрации инструктаж на проведение газоопасных работ по наряду-допуску №123 от 12.06.20__ г. бригаде из 3-х человек. Состав бригады: мастер Копылов С.С., оператор КС 4 разряда Самойлов И.Л., линейный трубопроводчик Выхин Г.Ф.

Инструктаж проводит ответственный за проведение работ – начальник КППГ Аверин Д.А.

Таблица – Приложение А к наряду-допуску № _____ от _____

№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6

3. Инструкция: найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.

1. Форма завершения конфликта, проявляющаяся в его разрешении с помощью третьей стороны – это?

- а) затухание конфликта;
- б) посредничество;
- в) устранение конфликта;
- г) перерастание в другой конфликт.

2. Стратегия конфликтного поведения (разрешения конфликта), проявляющаяся в бескомпромиссной борьбе за победу любыми средствами, в упорном отстаивании своей позиции, называется?

- а) компромиссом;
- б) избеганием;
- в) сотрудничеством;
- г) соперничеством.

3. Стратегия конфликтного поведения (разрешения конфликта), проявляющаяся в

стремлении сгладить противоречия, часто за счет изменения своей позиции, называется?

- а) конфронтация;
- б) приспособление;
- в) соперничество;
- г) сотрудничество.

4. Стил ь поведения в конфликте (разрешение конфликта), который характеризуется уходом в сторону, удалением себя из ситуации конфликта, называется?

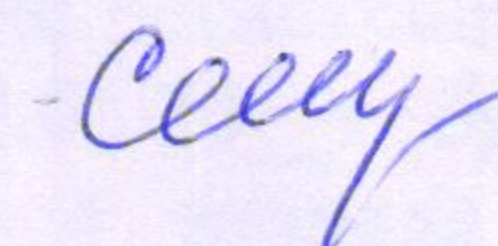
- а) компромисс;
- б) избегание;
- в) конфронтация;
- г) сглаживание.

5. Стил ь поведения в конфликте (разрешения конфликта), предполагающий урегулирование разногласия на основе взаимных уступок, достижения частичного удовлетворения интересов сторон, называется?

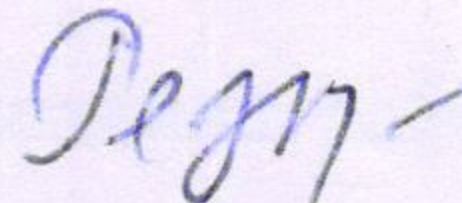
- а) конфронтация;
- б) сотрудничество;
- в) компромисс;
- г) уступка.

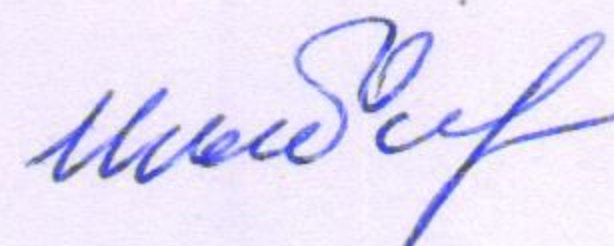
4. **Определить** месячную заработную плат начальника цеха КС, если из фонда материального поощрения ему начислена премия 35 % от оклада, два дня он был в отпуске без сохранения содержания, а один день выполнял государственные обязанности. В расчетном месяце 23 рабочих дня, должностной оклад начальника цеха – 40 тыс. руб. в месяц.


Председатель квалификационной комиссии

 С.Н. Ильина

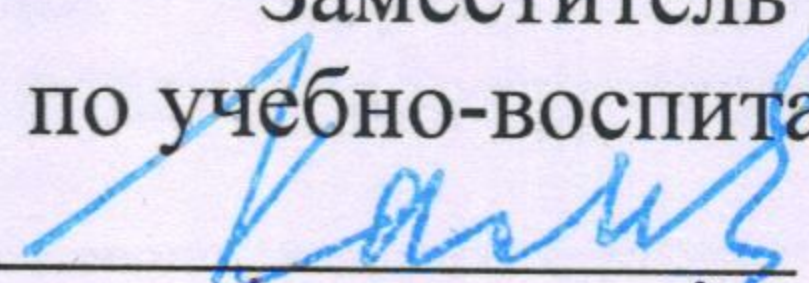
Члены квалификационной комиссии

 О.С. Резникова, к.э.н.

 Е.Н. Цыбина, к.э.н.

 А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу компрессорного цеха, если:**
Цех оснащен 8 агрегатами СТД – 12 500; из них в работе - 6 агрегатов. Суточная производительность одного агрегата – 18,5 млн.м³. Потребляемая мощность 10 000 кВт, Время работы ГПА в течение года – 6300 час. Длина газопровода – 1 800 км. Диаметр газопровода – 1020 мм.

2. **Оформить Приложение А к наряду-допуску «Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа» (Таблица).**

Исходные данные: Зарегистрировать в журнале регистрации инструктаж на проведение газоопасных работ по наряду-допуску №140 от 12.07.20__г., бригаде из 3-х человек. Состав бригады: мастер Авдеев С.С., оператор ГКС 4 разряда Чесноков И.Л., линейный трубопроводчик Леонов Г.Ф

Инструктаж проводит ответственный за проведение работ – прораб ООО ЗПГС СМУ- 4 А.Н. Молодых.

Таблица – Приложение А к наряду-допуску № _____ от _____

№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6

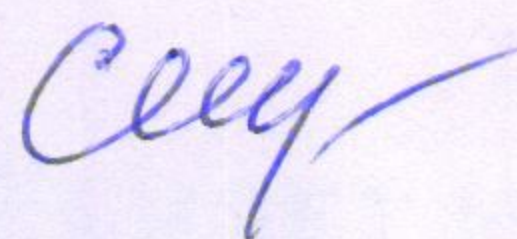
3. **Установить причину и вид конфликта.**
Определите какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

Начальник принял на работу сотрудника в одно из подразделений, не согласовав этот вопрос с руководителем данного подразделения и без соответствующей проверки его профессиональной подготовки. Вскоре обнаружилось, что вновь принятый сотрудник, оказался не способным, выполнять обязанности по должности. Руководитель подразделения в служебной записке докладывает о профессиональной непригодности новичка и требует его увольнения. Между начальником и руководителем подразделения возник конфликт.

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

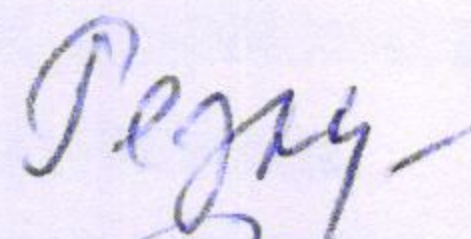
4. **Определить средний тарифный коэффициент и среднюю часовую тарифную ставку рабочих-повременщиков, с нормальными условиями труда, по следующим данным:** II разряд работает – 18 человек (часовая тарифная ставка – 69 руб.); III разряд – 28 человек (часовая тарифная ставка – 75 руб.); V разряд – 20 человек (часовая тарифная ставка – 98 руб.). Часовая тарифная ставка I разряда – 64 руб.

Председатель квалификационной комиссии

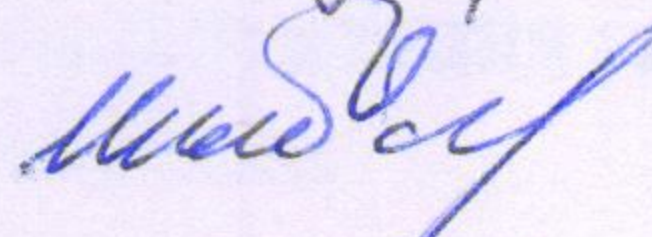


С.Н. Ильина

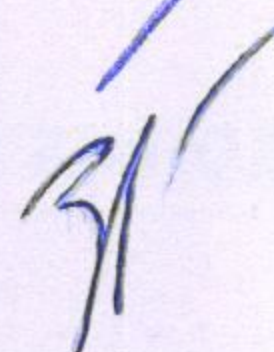
Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.

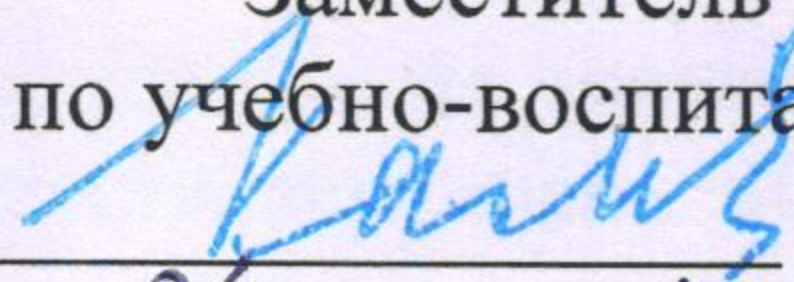


Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать налоги, включаемые в себестоимость компримирования 1000 м³ газа:
в Фонды социального страхования и обеспечения, а также налог на землю.**

Плановый фонд оплаты труда – 8 500 000 руб.;
Площадь компрессорного цеха – 200 тыс.м²;
Ставка платы за землю – 270 руб./м².

2. Зарегистрировать Наряд-допуск в журнале регистрации нарядов-допусков на
проведение газоопасных работ (Таблица).

Исходные данные: Наряд-допуск №123 от 12.06.20__г. Документ утверждает
заместитель директора по производству Портового ЛПУ МГ М.А. Коротов. Ответственный
за подготовительные работы сменный инженер Павлов М.Ю., ответственный за проведение
работ – начальник КППГ Аверин Д.А. Все мероприятия в документе согласованы с охраной
труда в лице инженера по ТБ и охране труда Псиковым Д.И.

Место проведения КС «Портовая», УПТГ, АВО газа регенерации Е-110, секции 1.1, 1.2,
1.3, 2.2, 2.3, 4.1, цех – Комплекс подготовки транспорта газа.

Начало выполняемых газоопасных работ 12.06.20__г. 08 час. 00 мин. Наряд-допуск
закрит в этот же день в 16 часов 30 мин.

Таблица - Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ

(наименование предприятия)

за год

№ п/п	№ докум.	Дата и время проведения работ	Место проведения работ	Содержание выполняем ых работ	Ф.И.О. ответст. за подготовит. работы	Ф.И.О. ответст. за проведение работ	Ф.И.О. лица утвердивш его документ	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9

- 3.

Установить причину и вид конфликта.

**Определите какие стандартные решения можно применить для разрешения
конфликта в следующей ситуации.**

При распределении премии произошел инцидент - начальник не выделил ее одному из
подчиненных. Оснований для депремирования не было, возникла конфликтная ситуация. На
вопрос подчиненного руководитель не смог объяснить причины, сказал только: «Это я вас
учу». Подчиненный потребовал объяснения «За что?», но руководитель вновь не дал
пояснений. Подчиненный вышел из кабинета, громко хлопнув дверью. Возник конфликт.

**Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной
ситуации.**

4. **Рассчитать норму времени и норму выработки на выполнение работ: ремонт запорной арматуры – врезки нового крана.**

Исходные данные: Установить кран диаметром 50 мм на линии трубопровода и проверить качество сварки. Оперативное время на установку крана 40 мин., время на подготовительно-заключительные работы 9%, время обслуживания 12%, регламентированное время перерывов 12%. Продолжительность смены 8 часов.

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

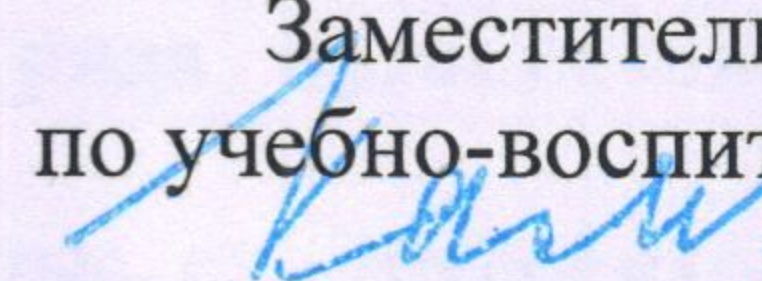
Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.

Е.Н. Цыбина, к.э.н.

А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать сумму амортизации, включаемую в себестоимость продукции по данным приведенным в таблице:**

Наименование производственных фондов	Норма амортизации, %	Балансовая стоимость основных фондов, руб.
Здание цеха	1,2	36 800 000
Основное оборудование	7	229 800 000
Вспомогательное оборудование	5,7	28 750 000
Транспортные средства	20	21 800 000
КИП и А	12	13 500 000

2. Зарегистрировать Наряд-допуск в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ (Таблица).

Исходные данные: Наряд-допуск №140 от 12.07.20__ г. Документ утверждает главный инженер - первый заместитель директора по производству Портового ЛПУ МГ М.А. Хмелевский. Ответственный за подготовительные работы сменный инженер ГСК Марковец М.Ю., ответственный за проведение работ – прораб ООО ЗПГС СМУ- 4 А.Н. Молодых. Все мероприятия в документе согласованы с охраной труда в лице инженера по ТБ и охране труда Воронова И.Л.

Место проведения ТПО ГПА 1.2, цех – ГКС. Характер выполняемых работ – ревизия (ремонт), техническое обслуживание ТПО ГПА с разгерметизацией газовых коммуникаций: демонтаж/монтаж клапана регулятора бр.

Начало выполняемых газоопасных работ 12.07.20__ г. 07 час. 00 мин. Наряд-допуск закрыт в этот же день в 15 часов 30 мин.

Таблица - Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ

(наименование предприятия)
за _____ год

№ п/п	№ докум.	Дата и время проведения работ	Место проведения работ	Содержание выполняемых работ	Ф.И.О. ответст за подготовит. работы	Ф.И.О. ответст. за проведение работ	Ф.И.О. лица утвердившего документ	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. **Установить причину и вид конфликта.**

Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

На совещании один из подчиненных, не выдержав нажима руководителя, в полусутоливой форме обратил на этот нажим внимание. Руководитель не нашелся, что сказать, но после этого случая стал действовать еще более жестко, особенно в отношении «шутника».

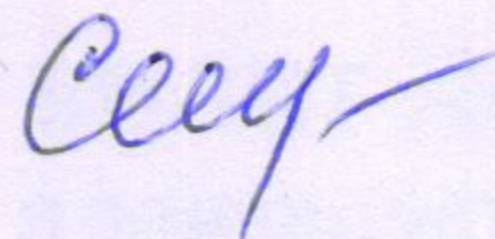
Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

Определить снижение трудоемкости, высвобождения рабочих и рост производительности труда за счет проведения ряда организационно-технических мероприятий.

4.

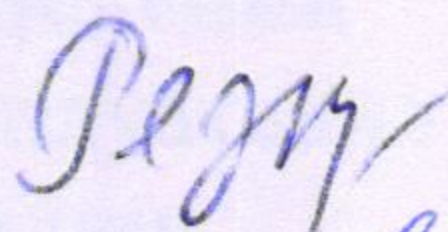
Исходные данные: годовой выпуск изделий – 80 тыс. ед., трудоемкость одного изделия уменьшилась на 5 мин. и составила 40 мин, полезный годовой фонд рабочего времени одного работника 1840 часов.

Председатель квалификационной комиссии

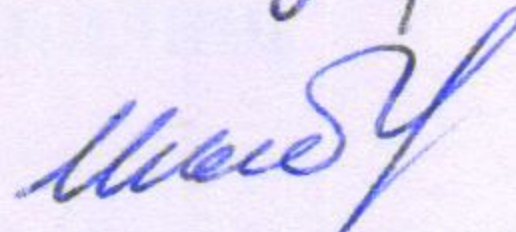


С.Н. Ильина

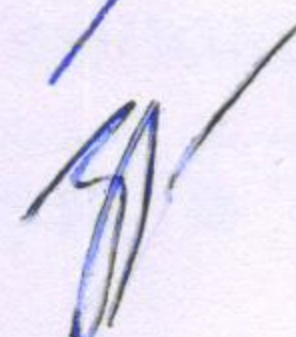
Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.

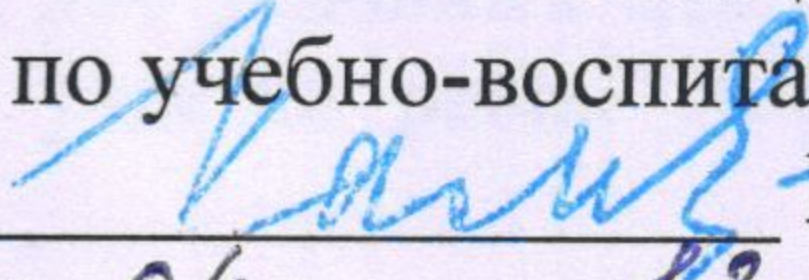


Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать величину арендной платы за пользование объектами основных средств, включаемую в себестоимость компримирования 1000 м³ газа по данным приведенным в таблице:**

Наименование производственных фондов	Норма амортизации, %	Балансовая стоимость основных фондов, руб.
Здание цеха	1,2	56 800 000
Основное оборудование	7	329 800 000
Вспомогательное оборудование	5,7	78 750 000
Транспортные средства	20	29 800 000
КИП и А	12	19 500 000

Арендный коэффициент за пользование объектами основных средств - 1,18.

2. **Заполнить журнал учета выездов аварийной техники службы ЛЭС (таблица).**
Исходные данные: На предприятии КС «Портовая» Портового ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» 20.06.20__г. на огневые работы участка магистрального газопровода 3193 км – 3200 км (приказ руководителя № 123 от 19.06.20__г.) направляется аварийная техника ГАЗ 66, гос. номер А543МК. Количество дней на выезде составляет 3 рабочих дня: с 20.06. по 22.06. 20__г. Отметку о готовности аварийной техники к следующим выездам поставил старший механик Петров М.Т., ответственный за техническое состояние гл. механик Закупень В.В., ответственный за проведение подготовительных работ начальник службы ЛЭС Фролов М.Н.

Таблица – Журнал учета выездов аварийной техники ЛЭС

№ п/п	Марка аварийной техники (гос. знак)	Дата выезда	Цель выезда (номер и дата приказа /распоряжения)	(наименование предприятия)		Отметка о готовности аварийной техники к следующим выездам	Отв. за техн. состоян. (должн. ФИО)	Подпись ответственного лица дата	Примечан.
				за	год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

3. **Установить причину и вид конфликта.**
Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.
Работник, достигший пенсионного возраста, жалуется начальнику, что мастер выживает его с работы. Мастер клянется, что ни малейшего повода для этого не дает. Работник же продолжает жаловаться.
Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации

4. Протяженность участка МГ в однопровиточном исчислении составляет 380 км, на нем расположено 38 станций катодной защиты и находится 380 условных единиц оборудования энерговодоснабжения. Общая мощность КС данного участка равна 16 000 кВт. На КС установлено 8 газоперекачивающих агрегатов.

Рассчитайте:

1. Количество работников для оперативного управления газопроводом;
 2. Количество рабочих ремонтно-восстановительной службы газопровода;
 3. Численность работников обслуживающих газоперекачивающие агрегаты, если работа на КС организована в 3 смены;
 4. Численность работников обслуживающих станции катодной защиты МГ;
 5. Численность работников в службе энерговодоснабжения;
- Определить общую списочную численность работников на данном участке МГ.

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

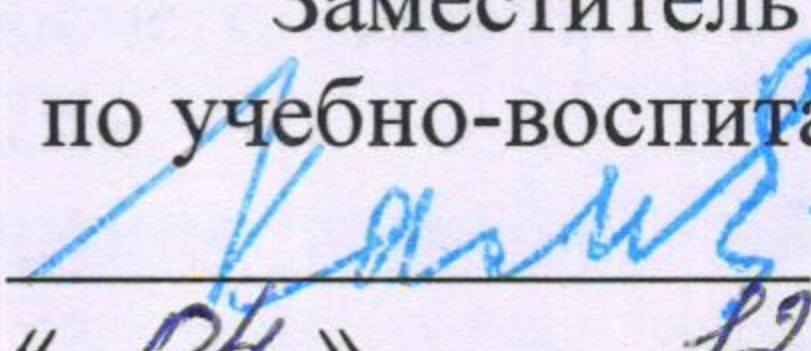
Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.

Е.Н. Цыбина, к.э.н.

А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Определить ставки по каждому разряду, средний тарифный коэффициент и среднюю дневную ставку группы рабочих, если дневная тарифная ставка I разряда – 240 руб. Исходные данные приведены в таблице.**

Таблица – Исходные данные

Тарифный разряд	I	II	III	IV	V	VI
Тарифный коэффициент	1,000	1,078	1,203	1,344	1,547	1,797
Численность рабочих	-	4	8	10	3	1

2. **Заполнить журнал учета выездов аварийной техники службы ЛЭС (таблица).**

Исходные данные: На предприятии Городищенское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Волгоград» 18.06.20__ г. на огневые работы участка магистрального газопровода 2045 км – 2063 км (приказ руководителя № 129 от 17.06.20__ г.) направляется аварийная техника ГАЗ 66, гос. номер А543МК. Количество дней на выезде составляет 3 рабочих дня: с 18.06. по 20.06. 20__ г. Отметку о готовности аварийной техники к следующим выездам поставил старший механик Петров М.Т., ответственный за техническое состояние гл. механик Закупень В.В., ответственный за проведение подготовительных работ начальник службы ЛЭС Фролов М.Н.

Таблица – Журнал учета выездов аварийной техники ЛЭС

№ п/п	Марка аварийной техники (гос. знак)	Дата выезда	Цель выезда (номер и дата приказа / распоряжения)	Кол-во дней на выезде	Отметка о готовности аварийной техники к следующим выездам	Отв. за техн. состоян. (должн. ФИО)	Подпись ответственного лица дата	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. **Установить причину и вид конфликта.**

Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

Начальник участка дает задание рабочему не вполне соответствующее его квалификации. Тот отказывается, мотивируя свой отказ тем, что эта работа требует более высокого разряда и, добавляя при этом, что ему уже пять лет не повышают разряд. Начальник участка возмущенно сообщает, что теперь и не повысят. Возникает конфликт.

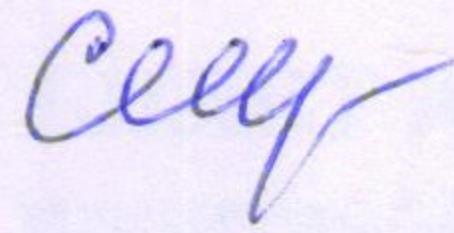
Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

4. **Рассчитайте численность производственных рабочих, необходимую для выполнения производственной программы на год, если известно, что:**

1) нормативная трудоемкость производственной программы по нормам, действовавшим в базисном году, составляет 208 560 нормо-ч, из них трудоемкость работ, выполняемых повременщиками – 3 560 нормо-ч;

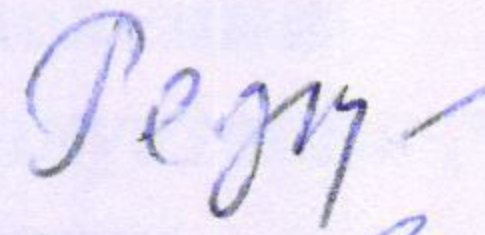
-
- 2) календарный фонд времени одного рабочего – 2 004 ч;
 - 3) потери рабочего времени в расчете на одного рабочего – 204 ч;
 - 4) выполнение норм рабочими –сдельщиками – 112 %;
 - 5) в рассматриваемом году в результате внедрения мероприятий технического и организационного развития планируется снизить трудоемкость работ, выполняемых рабочими-сдельщиками, в объеме 2 120 нормо-ч.
-

Председатель квалификационной комиссии

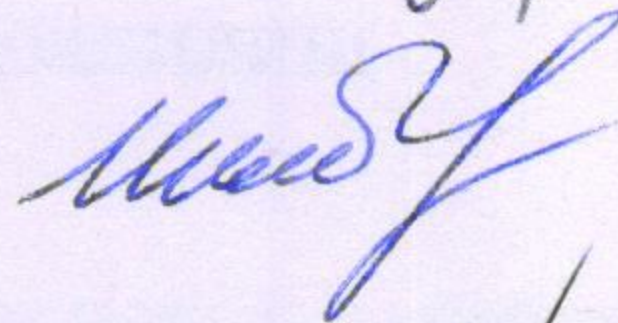


С.Н. Ильина

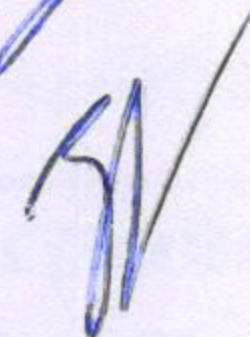
Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.



Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу ГРС, если:**
Часовая производительность станции - 100 000 м³;
Коэффициент неравномерности поступления газа - 0,85;
Норматив потерь газа при транспортировке – 0,15%;
Расход газа на собственные нужды – 0,01%.

2. **Установить причину и вид конфликта.**
Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.
Ситуация для анализа: Начальник принял на работу сотрудника в одно из подразделений, не согласовав этот вопрос с руководителем данного подразделения и без соответствующей проверки его профессиональной подготовки. Вскоре обнаружилось, что вновь принятый сотрудник, оказался не способным выполнять обязанности по должности. Руководитель подразделения в служебной записке докладывает о профессиональной непригодности новичка и требует его увольнения. Между начальником и руководителем подразделения возник конфликт.

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

3. **Оформить Приложение А к наряду-допуску «Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа» (Таблица).**

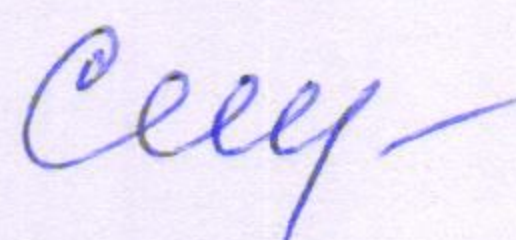
Исходные данные: Зарегистрировать в журнале регистрации инструктаж на проведение газоопасных работ по наряду-допуску №123 от 12.06.20__ г. бригаде из 3-х человек. Состав бригады: мастер Копылов С.С., оператор КС 4 разряда Самойлов И.Л., линейный трубопроводчик Выхин Г.Ф. Инструктаж проводит ответственный за проведение работ – начальник КППГ Аверин Д.А.

Таблица – Приложение А к наряду-допуску № от

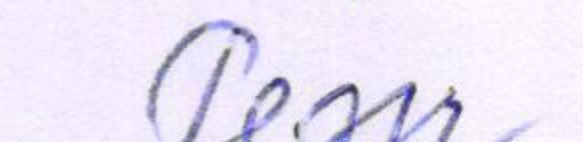
№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6

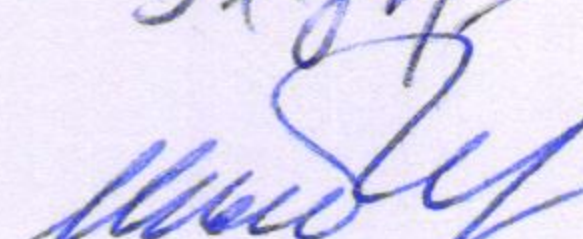
4. Труд рабочего 5 разряда (дневная тарифная ставка – 185 руб.) оплачивается по сдельно-прогрессивной системе. При выработке сверх 100 % выполнение нормы труд рабочего оплачивается по расценкам увеличенным на 50 %. Рассчитать общую сумму заработка, если нормы выполнены на 120 %, отработано за месяц 24 смены.

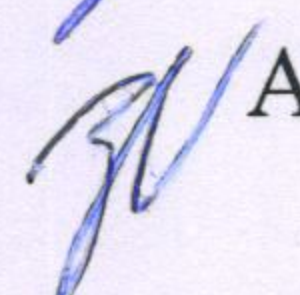
Председатель квалификационной комиссии

 С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

 О.С. Резникова, к.э.н.

 Е.Н. Цыбина, к.э.н.

 А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу АГНКС, если:**

Суточная производительность станции 35 000 м³;
Эффективное время работы АГНКС за год – 289 суток;
Количество заправляемых автомобилей – 500 авт./сут .
Фактическое время работы станции за год -306,2 сут.

2. **Заполнить журнал осмотра трасы, в соответствии с графиком осмотров ЛЭС (таблица).**

Исходные данные: На предприятии КС «Портовая» Портового ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» 20.06.20__г. был проведен осмотр участка магистрального газопровода 2045 км – 2063 км. В результате произведенного осмотра участок трасы были выявлены ряд замечаний, а именно: нарушено ограждение запорной арматуры на участке 2046 км, на участке 2060 км покосился знак «Осторожно! Газ». Осмотр проводил линейный трубопроводчик Василенко В.Н.

Замечания были устранены 21.06.20__г.: ограждение запорной арматуры на участке 2046 км восстановлено; на участке 2060 км знак «Осторожно! Газ» установлен в соответствии с правилами установки знаков. Работы выполнил линейный трубопроводчик Вахлюев П.Д.

Таблица - Журнал осмотра трасы

№ п/п	Дата проведения осмотра	Наименование газопровода (объекта), км	Результаты осмотра, вид и местоположение обнаруженных отклонений	Должность ФИО проводившего осмотр	Подпись	Отметка об устранении	Должность ФИО проводившего осмотр	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. **Оформить АКТ ревизии и настройки ППК, используя типовой бланк.**

Исходные данные:

Ремонтная бригада № 2 ГРС №3, Котельниковского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Волгоград» производила ремонт и настройку ППК 5-80-16, инв. № 140001876 , № пружины 4532 в период с 12.06.20__г. по 13.06.20__г.

В результате проведенного ремонта, предохранительный клапан отремонтирован, опрессован и отрегулирован на давление срабатывания 18,4

Подписали члены ремонтной бригады: руководитель ремонтной бригады Дронов В.И., оператор ГРС Хромов И.В., начальник службы ГРС Зуев А.И.

4. **Рассчитать норму времени и норму выработки на выполнение работ: ремонт запорной арматуры – врезки нового крана.**

Условие: Провести ремонт запорной арматуры: вырезать дефектный кран $d=150$ мм. При этом отключить участок трубопровода и снять давление, разметить под резку, резать по разметке, снять кран и отнести на расстояние до 10 м.

Оперативное время 60 мин.

Время на подготовительно-заключительные работы 9%.

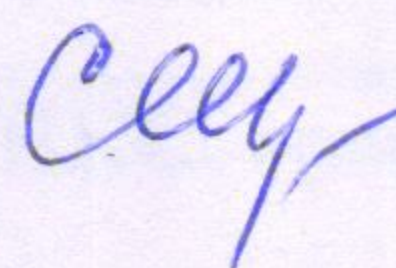
Время обслуживания 12%.

Регламентированное время перерывов 12%.

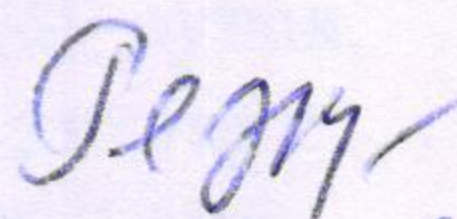
Продолжительность смены 8 часов.

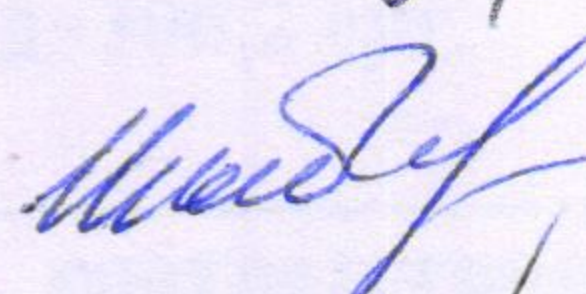
По исходным данным произвести расчет: нормы времени на вырезку дефектного крана; нормы выработки; нормы времени и нормы выработки, если снизить дополнительное время на 2%.

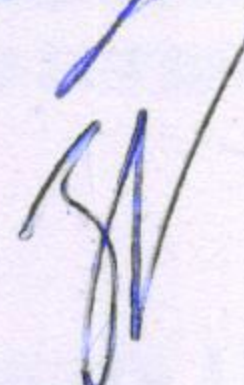
Председатель квалификационной комиссии

 С.Н. Ильина

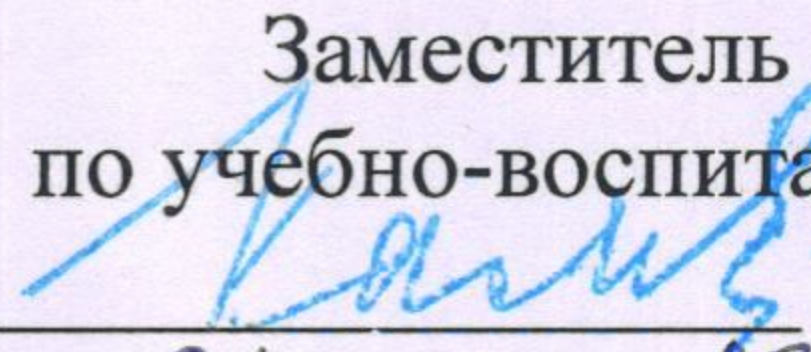
Члены квалификационной комиссии

 О.С. Резникова, к.э.н.

 Е.Н. Цыбина, к.э.н.

 А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу ГРС, если:**
Часовая производительность станции - 150 000 м³;
Коэффициент неравномерности поступления газа - 0,85;
Норматив потерь газа при транспортировке – 0,15%.
Расход газа на собственные нужды – 0,01%.

2. **Оформить АКТ ревизии и настройки ППК, используя типовой бланк.**
Исходные данные: Ремонтная бригада № 1 ГРС №3, Городищенского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Волгоград» производила ремонт и настройку ППК 4-80-16, инв. № 140001987, № пружины 4532 в период с 12.07.20__г. по 13.07.20__г.
В результате проведенного ремонта, предохранительный клапан отремонтирован, опрессован и отрегулирован на давление срабатывания 18,4
Подписали члены ремонтной бригады: руководитель ремонтной бригады Дронов В.И., оператор ГРС Хромов И.В., начальник службы ГРС Зуев А.И.

3. **Инструкция:** найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.
 - 1.Основной признак конфликта – это?
 - а) коммуникативная некомпетентность;
 - б) разница во взглядах;
 - в) наличие противоречий;
 - г) различные социальные установки.
 - 2.Причины конфликта – это:
 - а) явление, которое предопределяет появление конфликта;
 - б) стечение обстоятельств, которые проявляют конфликт;
 - в) противоположные мотивы субъектов социального взаимодействия;
 - г) открытое противостояние как следствие взаимоисключающих интересов и позиций.
 - 3.Фактор, являющийся причиной конфликта, связанный с ущемлением интересов участников и возникновением угрозы безопасности, называется?
 - а) ценностным;
 - б) структурным;
 - в) поведенческим;
 - г) информационным.
 - 4.Фактор, являющийся причиной конфликта, связанный с общественными, групповыми или личностными системами убеждений, верований, называется?
 - а) структурным;
 - б) информационным;
 - в) поведенческим;
 - г) ценностным.
 - 5.Причины конфликтов, проявляющиеся в отрицании некоторых общественных норм и ценностей данного коллектива или группы – это причины ...?

- а) морально-этические;
- б) социально-психологические;
- в) по информационным факторам;
- г) организационного характера.

4. **Рассчитать годовой фонд оплаты труда операторов и среднемесячную заработную плату.**

На ГРС работают 2 оператора 5 разряда. Месячные тарифные ставки рассчитываются исходя из минимальных и максимальных тарифных ставок по разрядам. Размер ежемесячной премия - 30% , в ночную смену работает 1 человек.

Разряд	Тарифные ставки	
	Минимальная, руб.	Максимальная, руб.
5 разряд	14 150	17 830

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.

Е.Н. Цыбина, к.э.н.

А.В. Зотова

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12
по ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ (базовая подготовка)

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу АГНКС, если:**
Суточная производительность станции 4 000 м³;
Эффективное время работы АГНКС за год – 289 суток;
Количество заправляемых автомобилей – 40 вт./сут.;
Фактическое время работы станции за год -306 сут.

2. **Заполнить журнал (таблица) – список лиц, осуществляющих оперативные переключения на ГРС.**

Исходные данные: В соответствии с приказом по ЛПУМГ от 14.09.20__ г. допустить следующих сотрудников.

Таблица - Список операторов ГРС допущенных для оперативного переключения на ГРС от 14.09.20 г

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	№ удостоверения, когда и кем выдано, вид работ	Присвоенный шифр, № приказа, дата	Разряд	Допуск			
					Вид (РЭД, п/а и т.д.)	Где получен	Дата получения	№ протокола аттестационной комиссии
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Каспаков Р.Ю.	МР-4ГАЦ-I-15816	4А	6	РЭД	АНОАЦ «Газпром»	27.12.2008г.	15816
2.	Коваленко А. Д.	МР-4ГАЦ-I-14146	1А	6	РЭД	АНОАЦ «Газпром»	26.01.2008г.	14146
3.	Окороков Н.А.	МР-4ГАЦ-I-16870	3А	6	РЭД	АНОАЦ «Газпром»	18.04.2009г.	16870
4.	Бурик С.С.	МР-ГАЦ-I-13438	7А	6	РЭД	АНОАЦ «Газпром»	19.12.2009г.	17901
5.	Каргин С.Л.	МР-4ГАЦ-I-15230	6А	6	РЭД	АНОАЦ «Газпром»	25.10.2008г.	15230

Таблица - СПИСОК ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ОПЕРАТИВНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА ГРС (В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ ПО ЛПУМГ)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	№ удостоверения, когда и кем выдано, вид работ

3. **Инструкция:** найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.

1. Конфликтогены – это:

- слова, действия (или бездействия), которые могут привести к конфликту;
- проявления конфликта;
- причины конфликта, обусловленные социальным статусом личности;
- состояния личности, которые наступают после разрешения конфликта.

2. К какому типу конфликтогенов относятся следующие действия: «Приказание, угроза, замечание, критика, обвинение, насмешка»?

- снисходительное отношение;

-
- б) негативное отношение;
 - в) нарушение этики;
 - г) нечестность и неискренность.

3. К какому типу конфликтогенов относятся следующие действия: унижительное утешение; унижительная похвала; упрек; подшучивания?

- а) хвастовство;
- б) нарушение этики;
- в) регрессивное поведение;
- г) снисходительное отношение.

4. Резкая интенсификация борьбы оппонентов – это?

- а) эскалация конфликта;
- б) зарождение конфликта;
- в) сбалансированное противодействие;
- г) завершение конфликта.

5. Эскалация конфликта характеризуется?

- а) уходом из конфликта;
- б) повышенной наблюдательностью;
- в) растущей напряженностью;
- г) повышенной усталостью.

4. Определить затраты на электроэнергию, включаемые в себестоимость компримирования 1000 м³ газа.

Исходные данные:

В цехе установлено 7 ГПА с суммарной мощностью эл.двигателей ($\sum N_y$) – 2800 кВт; работает 5 агрегатов; коэффициент загрузки эл.двигателей во времени - 0,8; коэффициент одновременной работы эл.двигателей - 1,0; коэффициент потерь эл.энергии в двигателях - 0,86; коэффициент потерь в сети - 0,96. Режим работы непрерывный. Цена 1кВт установленной мощности - 420 руб./год; цена 1кВт часа потребляемой энергии – 4,47 руб. Суммарная мощность осветительных приборов – 10000 Вт, время горения в течение суток – 10 часов.

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

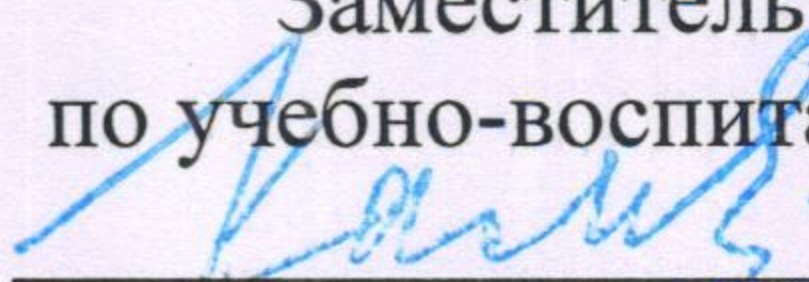
Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.

Е.Н. Цыбина, к.э.н.

А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу компрессорного цеха, если:**
Цех оснащен 5 агрегатами ГТК - 10И; из них в работе - 3 агрегата. Суточная производительность одного агрегата – 17 млн.м³, коэффициент неравномерности - 0,91, количество пусков на 1 ГПА в год равно 10, удельная норма расхода газа на 1 пуск - 3тыс.м³. Удельная норма расхода газа на обкатку - 225тыс.м³. Удельная норма расхода газа при работе под нагрузкой – 0,416м³. Потребляемая мощность 10 000 кВт, Время работы ГПА в течение года – 6300 час. Длина газопровода – 3 500 км. Диаметр газопровода – 1 220 мм.

2. **Оформить Приложение А к наряду-допуску «Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа» (Таблица).**

Исходные данные: Зарегистрировать в журнале регистрации инструктаж на проведение газоопасных работ по наряду-допуску №123 от 12.06.20__г. бригаде из 3-х человек. Состав бригады: мастер Копылов С.С., оператор КС 4 разряда Самойлов И.Л., линейный трубопроводчик Выхин Г.Ф.

Инструктаж проводит ответственный за проведение работ – начальник КППГ Аверин Д.А.

Таблица – Приложение А к наряду-допуску № _____ от _____

№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6

3. **Инструкция:** найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.

1. Столкновение противоположных общественных сил, обусловленное определенными взаимоисключающими властными интересами и целями – это ... конфликт.

- а) религиозный;
- б) трудовой;
- в) политический;
- г) семейный.

2. Форма завершения конфликта, проявляющаяся в его разрешении с помощью третьей стороны – это?

- а) затухание конфликта;
- б) посредничество;
- в) устранение конфликта;
- г) перерастание в другой конфликт.

3. Стратегия конфликтного поведения (разрешения конфликта), проявляющаяся в бескомпромиссной борьбе за победу любыми средствами, в упорном отстаивании своей позиции, называется?

- а) компромиссом;
- б) избеганием;
- в) сотрудничеством;
- г) соперничеством.

4. Стратегия конфликтного поведения (разрешения конфликта), проявляющаяся в стремлении сгладить противоречия, часто за счет изменения своей позиции, называется?

- а) конфронтация;
- б) приспособление;
- в) соперничество;
- г) сотрудничество.

5. Соревновательное взаимодействие, не ориентированное на обязательный ущерб для другой стороны – это?

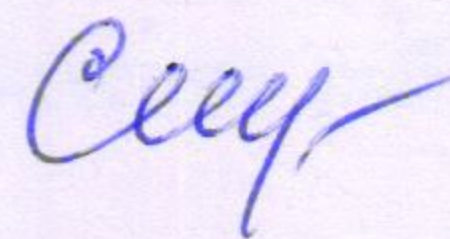
- а) конкуренция;
- б) конформизм;
- в) компромисс;
- г) приспособление.

4. Рассчитать величину арендной платы за пользование объектами основных средств, включаемую в себестоимость компримирования 1000 м³ газа по данным приведенным в таблице:

Наименование производственных фондов	Норма амортизации, %	Балансовая стоимость основных фондов, руб.
Здание цеха	1,2	56 800 000
Основное оборудование	7	329 800 000
Вспомогательное оборудование	5,7	78 750 000
Транспортные средства	20	29 800 000
КИП и А	12	19 500 000

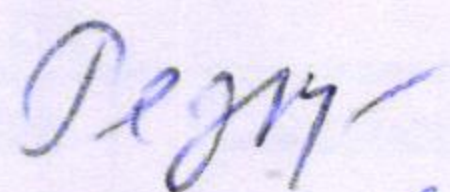
Арендный коэффициент за пользование объектами основных средств - 1,18.

Председатель квалификационной комиссии

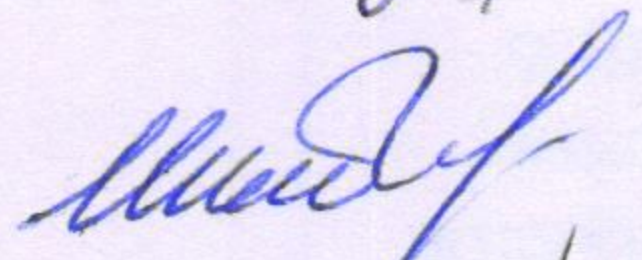


С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.



Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу компрессорного цеха, если:**
Цех оснащен 8 агрегатами СТД – 12 500; из них в работе - 6 агрегатов. Суточная производительность одного агрегата – 18,5 млн.м³. Потребляемая мощность 10 000 кВт, Время работы ГПА в течение года – 6300 час. Длина газопровода – 1 800 км. Диаметр газопровода – 1 020 мм.

2. **Оформить Приложение А к наряду-допуску «Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа» (Таблица).**

Исходные данные: Зарегистрировать в журнале регистрации инструктаж на проведение газоопасных работ по наряду-допуску №140 от 12.07.20__г., бригаде из 3-х человек. Состав бригады: мастер Авдеев С.С., оператор ГКС 4 разряда Чесноков И.Л., линейный трубопроводчик Леонов Г.Ф

Инструктаж проводит ответственный за проведение работ – прораб ООО ЗПГС СМУ- 4 А.Н. Молодых.

Таблица – Приложение А к наряду-допуску № _____ от _____

№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6

3. **Установить причину и вид конфликта.**
Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

Начальник принял на работу сотрудника в одно из подразделений, не согласовав этот вопрос с руководителем данного подразделения и без соответствующей проверки его профессиональной подготовки. Вскоре обнаружилось, что вновь принятый сотрудник, оказался не способным, выполнять обязанности по должности. Руководитель подразделения в служебной записке докладывает о профессиональной непригодности новичка и требует его увольнения. Между начальником и руководителем подразделения возник конфликт.

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

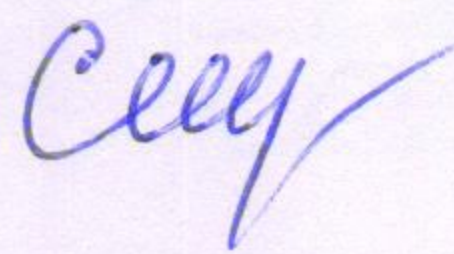
4. **Выполнить расчет прочих затрат включаемых в себестоимость компримирования 1000 м³ газа:**

1. Затраты на охрану труда, технику безопасности, страхование от несчастных случаев;
2. Затраты на командировочные, почтово-телеграфные, канцелярские и другие расходы.

В расчете использовать следующие данные:

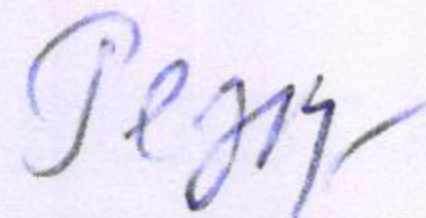
Плановый фонд оплаты труда – 8500000 руб., затраты на охрану труда, технику безопасности, страхование от несчастных случаев составляют 12%, затраты на командировочные, почтово-телеграфные, канцелярские и другие расходы составляют 30%.

Председатель квалификационной комиссии

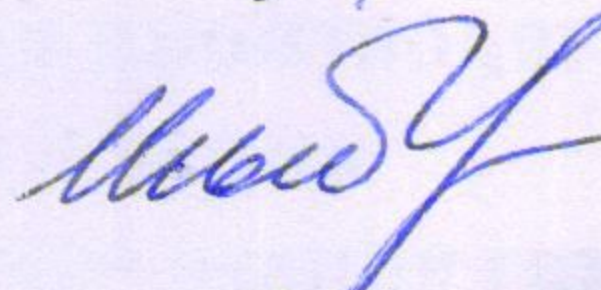


С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.

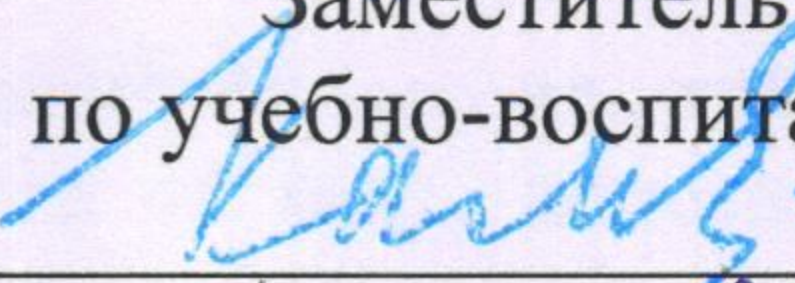


Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Определить тарифный фонд заработной платы рабочих ЛПУМГ на год.** В году 286 рабочих дней. Рассчитать дневную тарифную ставку по каждому разряду, если в ЛПУМГ планируемая численность рабочих по разрядам представлена в таблице.

Таблица– Исходные данные

Разряд	I	II	III	IV	V	VI
Численность рабочих, чел.	12	60	80	100	50	45
Дневная тарифная ставка по разрядам, руб.	182					
Расчетные коэффициенты шестиразрядной сетки	1,0	1,08	1,2	1,4	1,5	1,8

2. **Зарегистрировать Наряд-допуск в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ (Таблица).**

Исходные данные: Наряд-допуск №123 от 12.06.20__г. Документ утверждает заместитель директора по производству Портового ЛПУ МГ М.А. Коротов. Ответственный за подготовительные работы сменный инженер Павлов М.Ю., ответственный за проведение работ – начальник КППГ Аверин Д.А. Все мероприятия в документе согласованы с охраной труда в лице инженера по ТБ и охране труда Псиковым Д.И.

Место проведения КС «Портовая», УПТГ, АВО газа регенерации Е-110, секции 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 4.1, цех – Комплекс подготовки транспорта газа.

Начало выполняемых газоопасных работ 12.06.20__г. 08 час. 00 мин. Наряд-допуск закрыт в этот же день в 16 часов 30 мин.

Таблица - Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ на

(наименование предприятия)
за _____ год

№ п/п	№ докум	Дата и время проведения работ	Место проведения работ	Содержание выполняемых работ	Ф.И.О. ответст. за подготовит. работы	Ф.И.О. ответст. за проведение работ	Ф.И.О. лица утвердившего документ	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. **Установить причину и вид конфликта.**

Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

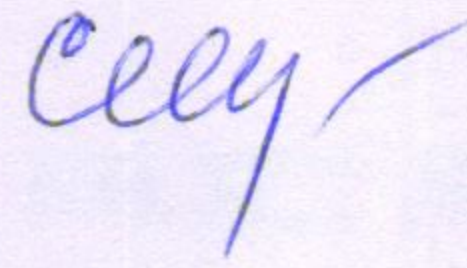
При распределении премии произошел инцидент - начальник не выделил ее одному из подчиненных. Оснований для депремирования не было, возникла конфликтная ситуация. На вопрос подчиненного руководитель не смог объяснить причины, сказал только: «Это я вас учу». Подчиненный потребовал объяснения «За что?», но руководитель вновь не дал пояснений. Подчиненный вышел из кабинета, громко хлопнув дверью. Возник конфликт.

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

4. **Определить снижение трудоемкости, высвобождение рабочих и рост производительности труда за счет проведения ряда организационно-технических мероприятий.**

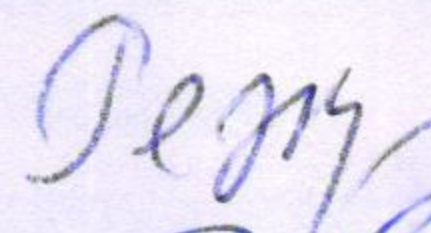
Исходные данные: годовой выпуск изделий составляет 44 тыс. ед., трудоемкость одного изделия уменьшилась с 1 января на 6 мин. и составила 44 мин., полезный годовой фонд времени одного рабочего составляет 1840 ч.

Председатель квалификационной комиссии

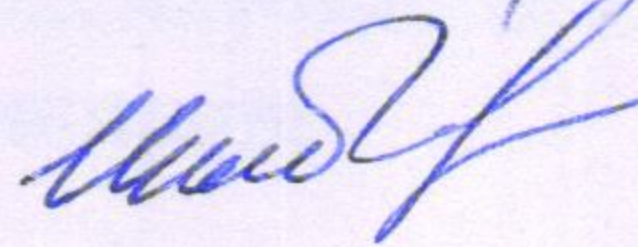


С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.

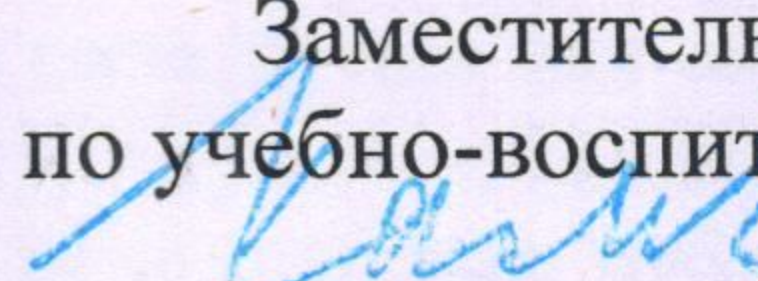


Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу АГНКС, если:**
Суточная производительность станции 15 000 м³;
Эффективное время работы АГНКС за год – 289 суток;
Количество управляемых автомобилей – 250 авт./сут.;
Фактическое время работы станции за год -308 сут.

2. **Зарегистрировать Наряд-допуск в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ (Таблица).**

Исходные данные: Наряд-допуск №140 от 12.07.20__г. Документ утверждает главный инженер - первый заместитель директора по производству Портового ЛПУ МГ М.А. Хмелевский. Ответственный за подготовительные работы сменный инженер ГСК Марковец М.Ю., ответственный за проведение работ – прораб ООО ЗПГС СМУ- 4 А.Н. Молодых. Все мероприятия в документе согласованы с охраной труда в лице инженера по ТБ и охране труда Воронова И.Л.

Место проведения ТПО ГПА 1.2, цех – ГКС. Характер выполняемых работ – ревизия (ремонт), техническое обслуживание ТПО ГПА с разгерметизацией газовых коммуникаций: демонтаж/монтаж клапана регулятора бр.

Начало выполняемых газоопасных работ 12.07.20__г. 07 час. 00 мин. Наряд-допуск закрыт в этот же день в 15 часов 30 мин.

Таблица - Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ на

(наименование предприятия)
за _____ год

№ п/п	№ докум.	Дата и время проведения работ	Место проведения работ	Содержание выполняемых работ	Ф.И.О. ответст. за подготовит. работы	Ф.И.О. ответст. за проведение работ	Ф.И.О. лица утвердившего документ	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. **Установить причину и вид конфликта.**

Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

На совещании один из подчиненных, не выдержав нажима руководителя, в полшутливой форме обратил на этот нажим внимание. Руководитель не нашелся, что сказать, но после этого случая стал действовать еще более жестко, особенно в отношении «шутника».

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

4. **Определить месячную заработную плату начальника цеха КС, если из фонда материального поощрения ему начислена премия 35 % оклада, два дня он был в отпуске без сохранения содержания, а один день выполнял государственные обязанности. В расчетном месяце 23 рабочих дня, должностной оклад начальника цеха – 40 тыс. руб. в месяц.**

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.

Е.Н. Цыбина, к.э.н.

А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » _____ 12 _____ 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу ГРС, если:**
Часовая производительность станции - $150\,000\text{ м}^3$;
Коэффициент неравномерности поступления газа - 0,85;
Норматив потерь газа при транспортировке – 0,15%;
Расход газа на собственные нужды – 0,01%.

2. **Оформить Приложение Б к наряду-допуску «Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения газоопасных работ» (Таблица).**
Исходные данные: Анализ воздушной среды проводит лаборант Тюкин М.Л., определяемые компоненты воздушной среды CH_4 , допустимая концентрация до 1%. Отбор проб производится каждые 30 мин.
Начало выполняемых газоопасных работ 12.07.20__ г. 07 час. 00 мин. Окончание выполнения газоопасных работ 15 час.30 мин.

Таблица - Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация	Результаты анализа	Подпись лица, проводившего анализ
1	2	3	4	5	6

3. **Инструкция:** найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.
1. Столкновение противоположно-направленных целей, интересов, позиций, мнений или взглядов субъектов взаимодействия, проявляющееся в острой форме, называется?
а) конформностью;
б) рефлексией;
в) конфликтом;
г) аффилиацией.
2. Основной признак конфликта – это?
а) коммуникативная некомпетентность;
б) разница во взглядах;
в) наличие противоречий;
г) различные социальные установки.
3. Причины конфликта – это:
а) явление, которое предопределяет появление конфликта;
б) стечение обстоятельств, которые проявляют конфликт;
в) противоположные мотивы субъектов социального взаимодействия;
г) открытое противостояние как следствие взаимоисключающих интересов и позиций.
4. Фактор, являющийся причиной конфликта, связанный с ущемлением интересов участников и возникновением угрозы безопасности, называется?
а) ценностным;
б) структурным;
в) поведенческим;

г) информационным.

5. Причины конфликтов, проявляющиеся в отрицании некоторых общественных норм и ценностей данного коллектива или группы – это причины ...?

- а) морально-этические;
- б) социально-психологические;
- в) по информационным факторам;
- г) организационного характера.

4. **Рассчитать годовой фонд оплаты труда операторов и среднемесячную заработную плату.**

На ГРС работают 2 оператора 5 разряда. Месячные тарифные ставки рассчитываются исходя из минимальных и максимальных тарифных ставок по разрядам. Размер ежемесячной премия - 30% , в ночную смену работает 1 человек.

Разряд	Тарифные ставки	
	Минимальная, руб.	Максимальная, руб.
5 разряд	14 150	17 830

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.

Е.Н. Цыбина, к.э.н.

А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу АГНКС, если:**
Суточная производительность станции 4 000 м³;
Эффективное время работы АГНКС за год – 289 суток;
Фактическое время работы станции -306,2 сут.,
Количество заправляемых автомобилей – 40 авт./сут.

2. **Оформить АКТ по установке комплекта модернизации и вибрационного обследования вентиляторов АВО газа ГПА.**
Исходные данные: На предприятии КС «Портовая» Портового ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» были проведены работы по установке комплекта модернизации и вибрационного обследования вентиляторов АВО газа ГПА №№1.2; 1.3; 1.4 КЦ-1 и ГПА №2.4 КЦ-2 Портового ЛПУМГ составлен АКТ в том, что в период с 10.06.20__г. по 19.06.20__г. на КС «Портовая» Портового ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» работала бригада в составе: начальника УПМ и АО «Рост» А.Е. Ивонтьева, техника АО «Рост» Р.А.Горячева и ведущий специалист 2 категории О.Л. Плохова.
Бригадой были проведены работы по замене штатных рабочих колес Намон на рабочие колеса ГАЦ-45.5-8 -24 штуки на ГПА №№1.2(Exit); 1.4(Exit); №2.4(Exit) и ГАЦ-45.5-6 -8 штукна ГПА №1.3(Intercooling). Проведена установка коллекторов плавного входаГАЦ-46К-600 -32 штуки и инфузоров ГАЦ-45.5-6 -32 штуки.
Измерены уровни вибрации (скз виброскорости) рабочих колес вентиляторных блоков АВО газа и измерены электрические характеристики двигателей вентиляторов ГПА №№1.2(Exit);1.3(Intercooling);1.4(Exit); КЦ-1 и ГПА №2.4(Exit); КЦ-2.
Замеры скз виброскорости и снятие спектров вибрации производились поверенным вибродатчиком ВК-310Н (свидетельство о поверке № 220).
По результатам обследования было установлено, что уровень вибрации вентиляторов ниже допустимых значений по ГОСТ Р ИСО 13706-2006.
Загрузка электродвигателей не превышает паспортных значений.
Акт утвержден заместителем директора Портового ЛПУМГ М.А. Коротковым 20.06.20__г. Подписали члены бригады: начальник УПМ и АО «Рост» А.Е. Ивонтьев, техник АО «Рост» Р.А.Горячев и ведущий специалист 2 категории О.Л. Плохов.

3. **Инструкция:** найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.
 1. Конфликтогены – это:
 - а) слова, действия (или бездействия), которые могут привести к конфликту;
 - б) проявления конфликта;
 - в) причины конфликта, обусловленные социальным статусом личности;
 - г) состояния личности, которые наступают после разрешения конфликта.
 2. К какому типу конфликтогенов относятся следующие действия: «Приказание, угроза, замечание, критика, обвинение, насмешка»?
 - а) снисходительное отношение;

-
- б) негативное отношение;
 - в) нарушение этики;
 - г) нечестность и неискренность.

3. К какому типу конфликтогенов относятся следующие действия: унижительное утешение; унижительная похвала; упрек; подшучивания?

- а) хвастовство;
- б) нарушение этики;
- в) регрессивное поведение;
- г) снисходительное отношение.

4. Резкая интенсификация борьбы оппонентов – это?

- а) эскалация конфликта;
- б) зарождение конфликта;
- в) сбалансированное противодействие;
- г) завершение конфликта.

5. Эскалация конфликта характеризуется?

- а) уходом из конфликта;
- б) повышенной наблюдательностью;
- в) растущей напряженностью;
- г) повышенной усталостью.

4. **Определить, как изменится фонд тарифной заработной платы, если до увеличения ставок он составлял 26 300 тыс. руб., в том числе фонд рабочих I разряда – 50 тыс. руб.; II -2 500 тыс. руб.; III – 3 600 тыс. руб.; IV – 16 000; V – 2 000 тыс. руб.; VI – 2 150 тыс. руб. До повышения ставок работникам в НПП применялись часовые тарифные ставки шестиразрядной сетки: 41; 45; 50; 57; 63; 72 руб. После повышения тарифных ставок рабочих были установлены следующие их значения: 50; 55; 60; 70; 80; 92 руб. (условия труда нормальные).**

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.

Е.Н. Цыбина, к.э.н.

А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу компрессорного цеха, если:**

Цех оснащен 5 агрегатами ГТК - 10И; из них в работе - 3 агрегата. Суточная производительность одного агрегата - 17млн.м³, коэффициент неравномерности - 0,91, количество пусков на 1 ГПА в год равно 10, удельная норма расхода газа на 1 пуск - 3тыс.м³. Удельная норма расхода газа на обкатку - 225тыс.м³. Удельная норма расхода газа при работе под нагрузкой - 0,416м³. Потребляемая мощность 10 000 кВт, Время работы ГПА в течение года - 6300 час. Длина газопровода - 3 500 км. Диаметр газопровода - 1 220 мм.

2. **Оформить Приложение А к наряду-допуску «Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа» (Таблица).**

Исходные данные: Зарегистрировать в журнале регистрации инструктаж на проведение газоопасных работ по наряду-допуску №123 от 12.06.20__ г. бригаде из 3-х человек. Состав бригады: мастер Копылов С.С., оператор КС 4 разряда Самойлов И.Л., линейный трубопроводчик Выхин Г.Ф.

Инструктаж проводит ответственный за проведение работ - начальник КППГ Аверин Д.А.

Таблица - Приложение А к наряду-допуску №__ от

№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6

3. **Инструкция: найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.**

1. Форма завершения конфликта, проявляющаяся в его разрешении с помощью третьей стороны - это?

- а) затухание конфликта;
- б) посредничество;
- в) устранение конфликта;
- г) перерастание в другой конфликт.

2. Стратегия конфликтного поведения (разрешения конфликта), проявляющаяся в бескомпромиссной борьбе за победу любыми средствами, в упорном отстаивании своей позиции, называется?

- а) компромиссом;
- б) избеганием;
- в) сотрудничеством;

г) соперничеством.

3. Стратегия конфликтного поведения (разрешения конфликта), проявляющаяся в стремлении сгладить противоречия, часто за счет изменения своей позиции, называется?

- а) конфронтация;
- б) приспособление;
- в) соперничество;
- г) сотрудничество.

4. Стиль поведения в конфликте (разрешения конфликта), который характеризуется уходом в сторону, удалением себя из ситуации конфликта, называется?

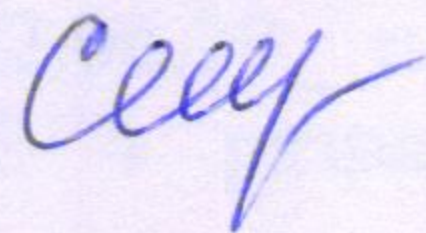
- а) компромисс;
- б) избегание;
- в) конфронтация;
- г) сглаживание.

5. Стиль поведения в конфликте (разрешения конфликта), предполагающий урегулирование разногласия на основе взаимных уступок, достижения частичного удовлетворения интересов сторон, называется?

- а) конфронтация;
- б) сотрудничество;
- в) компромисс;
- г) уступка.

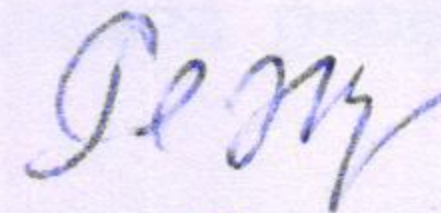
4. **Определить месячную заработную плату начальника цеха КС, если из фонда материального поощрения ему начислена премия 35 % оклада, два дня он был в отпуске без сохранения содержания, а один день выполнял государственные обязанности. В расчетном месяце 23 рабочих дня, должностной оклад начальника цеха – 40 тыс. руб. в месяц.**

Председатель квалификационной комиссии

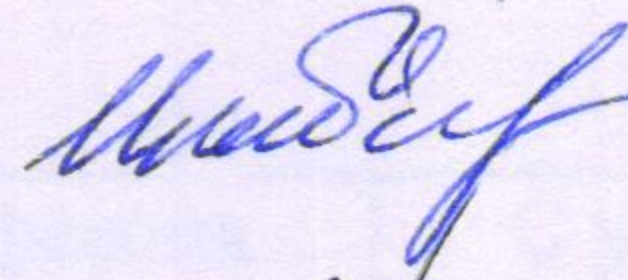


С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.

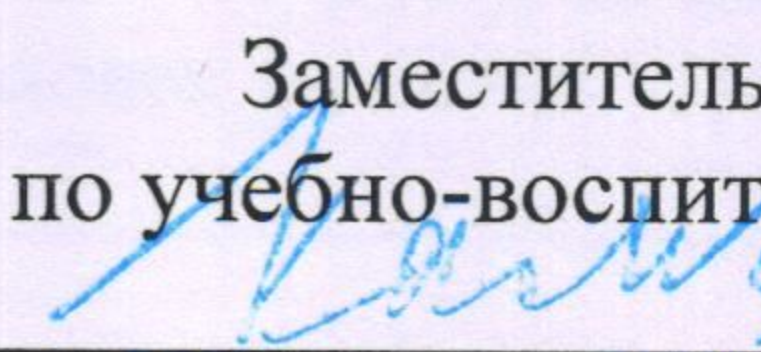


Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1.

Рассчитать производственную программу компрессорного цеха, если:

Цех оснащен 8 агрегатами СТД – 12 500; из них в работе - 6 агрегатов. Суточная производительность одного агрегата – 18,5 млн.м³. Потребляемая мощность 10 000 кВт, Время работы ГПА в течение года – 6300 час. Длина газопровода – 1 800 км. Диаметр газопровода – 1020 мм.

2.

Оформить Приложение А к наряду-допуску «Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа» (Таблица).

Исходные данные: Зарегистрировать в журнале регистрации инструктаж на проведение газоопасных работ по наряду-допуску №140 от 12.07.20__г., бригаде из 3-х человек. Состав бригады: мастер Авдеев С.С., оператор ГКС 4 разряда Чесноков И.Л., линейный трубопроводчик Леонов Г.Ф.

Инструктаж проводит ответственный за проведение работ – прораб ООО ЗПГС СМУ- 4 А.Н. Молодых.

Таблица – Приложение А к наряду-допуску № от

№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6

3.

Установить причину и вид конфликта.

Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

Начальник принял на работу сотрудника в одно из подразделений, не согласовав этот вопрос с руководителем данного подразделения и без соответствующей проверки его профессиональной подготовки. Вскоре обнаружилось, что вновь принятый сотрудник, оказался не способным, выполнять обязанности по должности. Руководитель подразделения в служебной записке докладывает о профессиональной непригодности новичка и требует его увольнения. Между начальником и руководителем подразделения возник конфликт.

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

4. **Определить средний тарифный коэффициент и среднюю часовую тарифную ставку рабочих-повременщиков, с нормальными условиями труда, по следующим данным:** II разряд работает – 18 человек (часовая тарифная ставка – 69 руб.); III разряд – 28 человек (часовая тарифная ставка – 75 руб.); V разряд – 20 человек (часовая тарифная ставка – 98 руб.). Часовая тарифная ставка 1 разряда – 64 руб.

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.

Е.Н. Цыбина, к.э.н.

А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать налоги, включаемые в себестоимость компримирования 1000 м³ газа:
в Фонды социального страхования и обеспечения и налог на землю.**

Плановый фонд оплаты труда – 8 500 000 руб.;

Площадь компрессорного цеха – 200 тыс.м²;

Ставка платы за землю – 270 руб./м².

2. Зарегистрировать Наряд-допуск в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ (Таблица).

Исходные данные: Наряд-допуск №123 от 12.06.20__г. Документ утверждает заместитель директора по производству Портового ЛПУ МГ М.А. Коротов. Ответственный за подготовительные работы сменный инженер Павлов М.Ю., ответственный за проведение работ – начальник КПТГ Аверин Д.А. Все мероприятия в документе согласованы с охраной труда в лице инженера по ТБ и охране труда Псиковым Д.И.

Место проведения КС «Портовая», УПТГ, АВО газа регенерации Е-110, секции 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 4.1, цех – Комплекс подготовки транспорта газа.

Начало выполняемых газоопасных работ 12.06.20__г. 08 час. 00 мин. Наряд-допуск закрыт в этот же день в 16 часов 30 мин.

Таблица - Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ

(наименование предприятия)

за _____ год

№ п/п	№ докум.	Дата и время проведения работ	Место проведения работ	Содержание выполняемых работ	Ф.И.О. ответст. за подготовит. работы	Ф.И.О. ответст. за проведение работ	Ф.И.О. лица утвердившего документ	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9

- 3.

Установить причину и вид конфликта.

Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

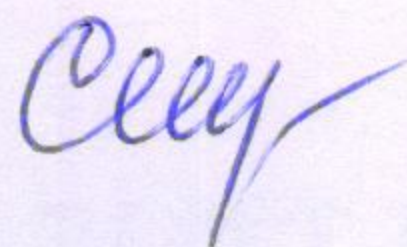
При распределении премии произошел инцидент - начальник не выделил ее одному из подчиненных. Оснований для депремирования не было, возникла конфликтная ситуация. На вопрос подчиненного руководитель не смог объяснить причины, сказал только: «Это я вас учу». Подчиненный потребовал объяснения «За что?», но руководитель вновь не дал пояснений. Подчиненный вышел из кабинета, громко хлопнув дверью. Возник конфликт.

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

Рассчитать норму времени и норму выработки на выполнение работ: ремонт запорной арматуры – врезки нового крана.

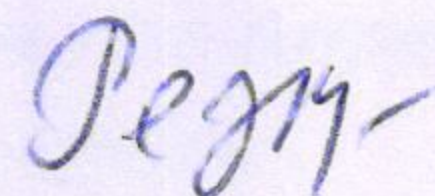
4. **Исходные данные:** Установить кран диаметром 50 мм на линии трубопровода и проверить качество сварки. Оперативное время на установку крана 40 мин., время на подготовительно-заключительные работы 9%, время обслуживания 12%, регламентированное время перерывов 12%. Продолжительность смены 8 часов.
-

Председатель квалификационной комиссии

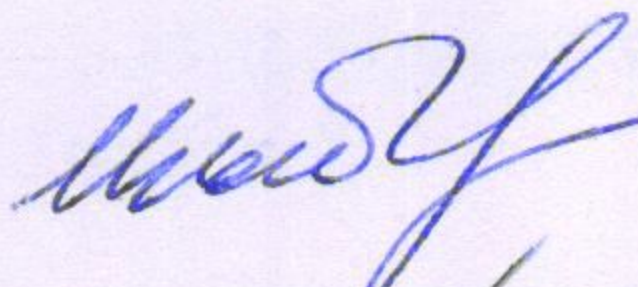


С.Н. Ильина

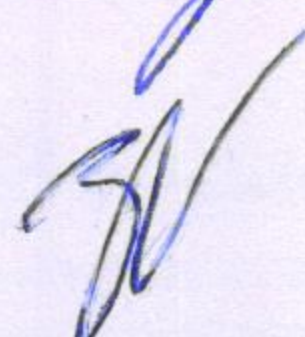
Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.



Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. Рассчитать сумму амортизации, включаемую в себестоимость продукции по данным приведенным в таблице:

Наименование производственных фондов	Норма амортизации, %	Балансовая стоимость основных фондов, руб.
Здание цеха	1,2	36 800 000
Основное оборудование	7	229 800 000
Вспомогательное оборудование	5,7	28 750 000
Транспортные средства	20	21 800 000
КИП и А	12	13 500 000

2. Зарегистрировать Наряд-допуск в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ (Таблица).

Исходные данные: Наряд-допуск №140 от 12.07.20__ г. Документ утверждает главный инженер - первый заместитель директора по производству Портового ЛПУ МГ М.А. Хмелевский. Ответственный за подготовительные работы сменный инженер ГСК Марковец М.Ю., ответственный за проведение работ – прораб ООО ЗПГС СМУ- 4 А.Н. Молодых. Все мероприятия в документе согласованы с охраной труда в лице инженера по ТБ и охране труда Воронова И.Л.

Место проведения ТПО ГПА 1.2, цех – ГКС. Характер выполняемых работ – ревизия (ремонт), техническое обслуживание ТПО ГПА с разгерметизацией газовых коммуникаций: демонтаж/монтаж клапана регулятора бр.

Начало выполняемых газоопасных работ 12.07.20__ г. 07 час. 00 мин. Наряд-допуск закрыт в этот же день в 15 часов 30 мин.

Таблица - Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ

(наименование предприятия)

за _____ год

№ п/п	№ докум.	Дата и время проведения работ	Место проведения работ	Содержание выполняемых работ	Ф.И.О. ответст за подготовит. работы	Ф.И.О. ответст. за проведение работ	Ф.И.О. лица утвердившего документ	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. Установить причину и вид конфликта.

Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

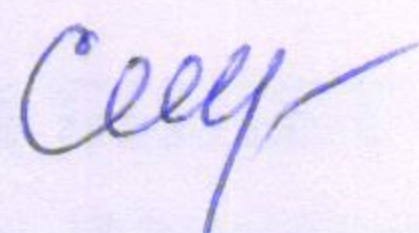
На совещании один из подчиненных, не выдержав нажима руководителя, в полусушливой форме обратил на этот нажим внимание. Руководитель не нашелся, что сказать, но после этого случая стал действовать еще более жестко, особенно в отношении «шутника».

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

Определить снижение трудоемкости, высвобождения рабочих и рост производительности труда за счет проведения ряда организационно-технических мероприятий.

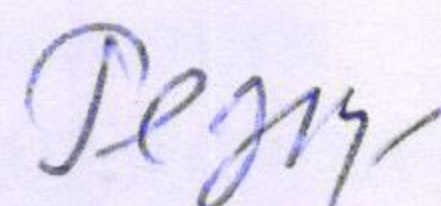
4. Исходные данные: годовой выпуск изделий – 80 тыс. ед., трудоемкость одного изделия уменьшилась на 5 мин. и составила 40 мин, полезный годовой фонд рабочего времени одного работника 1840 часов.

Председатель квалификационной комиссии

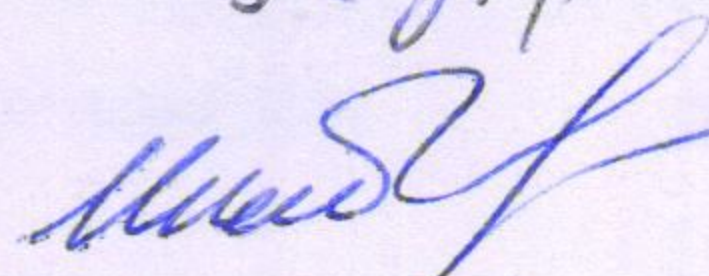


С.Н. Ильина

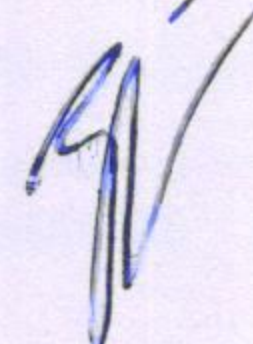
Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.



Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать величину арендной платы за пользование объектами основных средств, включаемую в себестоимость компримирования 1000 м³ газа по данным приведенным в таблице:**

Наименование производственных фондов	Норма амортизации, %	Балансовая стоимость основных фондов, руб.
Здание цеха	1,2	56 800 000
Основное оборудование	7	329 800 000
Вспомогательное оборудование	5,7	78 750 000
Транспортные средства	20	29 800 000
КИП и А	12	19 500 000

Арендный коэффициент за пользование объектами основных средств - 1,18.

2. **Заполнить журнал учета выездов аварийной техники службы ЛЭС (таблица).**
Исходные данные: На предприятии КС «Портовая» Портового ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» 20.06.20__ г. на огневые работы участка магистрального газопровода 3193 км – 3200 км (приказ руководителя № 123 от 19.06.20__ г.) направляется аварийная техника ГАЗ 66, гос. номер А543МК. Количество дней на выезде составляет 3 рабочих дня: с 20.06. по 22.06. 20__ г. Отметку о готовности аварийной техники к следующим выездам поставил старший механик Петров М.Т., ответственный за техническое состояние гл. механик Закупень В.В., ответственный за проведение подготовительных работ начальник службы ЛЭС Фролов М.Н.

Таблица – Журнал учета выездов аварийной техники ЛЭС

(Наименование предприятия)								
за год								
№ п/п	Марка аварийной техники (гос. знак)	Дата выезда	Цель выезда (номер и дата приказа /распоряжения)	Кол-во дней на выезде	Отметка о готовности аварийной техники к следующим выездам	Отв. за техн. состоян. (должность ФИО)	Подпись ответственного лица дата	Примечан.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

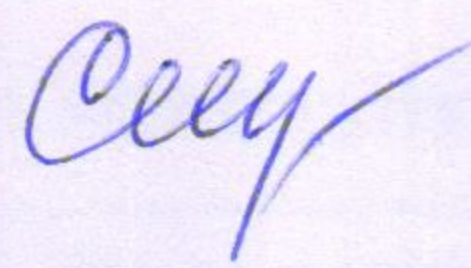
3. **Установить причину и вид конфликта.**
Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.
Работник, достигший пенсионного возраста, жалуется начальнику, что мастер выживает его с работы. Мастер клянется, что ни малейшего повода для этого не дает. Работник же продолжает жаловаться.
Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

-
4. Протяженность участка МГ в однопунктном исчислении составляет 380 км, на нем расположено 38 станций катодной защиты и находится 380 условных единиц оборудования энерговодоснабжения. Общая мощность КС данного участка равна 16 000 кВт. На КС установлено 8 газоперекачивающих агрегатов.

Рассчитайте:

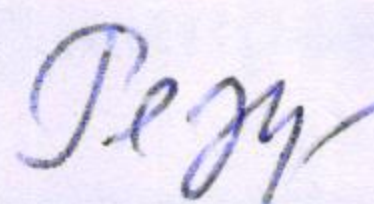
1. Количество работников для оперативного управления газопроводом;
 2. Количество рабочих ремонтно-восстановительной службы газопровода;
 3. Численность работников обслуживающих газоперекачивающие агрегаты, если работа на КС организована в 3 смены;
 4. Численность работников обслуживающих станции катодной защиты МГ;
 5. Численность работников в службе энерговодоснабжения;
- Определить общую списочную численность работников на данном участке МГ.
-

Председатель квалификационной комиссии

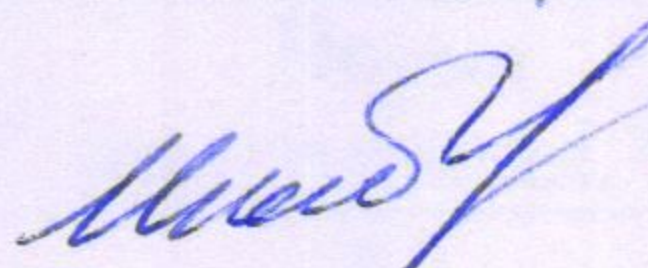


С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.



Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Определить ставки по каждому разряду, средний тарифный коэффициент и среднюю дневную ставку группы рабочих, если дневная тарифная ставка I разряда – 240 руб. Исходные данные приведены в таблице.**

Таблица – Исходные данные

Тарифный разряд	I	II	III	IV	V	VI
Тарифный коэффициент	1,000	1,078	1,203	1,344	1,547	1,797
Численность рабочих	-	4	8	10	3	1

2. **Заполнить журнал учета выездов аварийной техники службы ЛЭС (таблица).**
Исходные данные: На предприятии Городищенское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Волгоград» 18.06.20__ г. на огневые работы участка магистрального газопровода 2045 км – 2063 км (приказ руководителя № 129 от 17.06.20__ г.) направляется аварийная техника ГАЗ 66, гос. номер А543МК. Количество дней на выезде составляет 3 рабочих дня: с 18.06. по 20.06. 20__ г. Отметку о готовности аварийной техники к следующим выездам поставил старший механик Петров М.Т., ответственный за техническое состояние гл. механик Закупень В.В., ответственный за проведение подготовительных работ начальник службы ЛЭС Фролов М.Н.

Таблица – Журнал учета выездов аварийной техники ЛЭС

№ п/п	Марка аварийной техники (гос. знак)	Дата выезда	Цель выезда (номер и дата приказа / распоряжения)	Кол-во дней на выезде	Отметка о готовности аварийной техники к следующим выездам	Отв. за техн. состоян. (должн. ФИО)	Подпись ответственного лица дата	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. **Установить причину и вид конфликта.**
Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

Начальник участка дает задание рабочему не вполне соответствующее его квалификации. Тот отказывается, мотивируя свой отказ тем, что эта работа требует более высокого разряда и, добавляя при этом, что ему уже пять лет не повышают разряд. Начальник участка возмущенно сообщает, что теперь и не повысят. Возникает конфликт.

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

4. **Рассчитайте численность производственных рабочих, необходимую для выполнения производственной программы на год, если известно, что:**

1) нормативная трудоемкость производственной программы по нормам, действовавшим в базисном году, составляет 208 560 нормо-ч, из них трудоемкость работ, выполняемых повременщиками – 3 560 нормо-ч;

-
- 2) календарный фонд времени одного рабочего – 2 004 ч;
 - 3) потери рабочего времени в расчете на одного рабочего – 204 ч;
 - 4) выполнение норм рабочими –сдельщиками – 112 %;
 - 5) в рассматриваемом году в результате внедрения мероприятий технического и организационного развития планируется снизить трудоемкость работ, выполняемых рабочими-сдельщиками, в объеме 2 120 нормо-ч.
-

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.

Е.Н. Цыбина, к.э.н.

А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу ГРС, если:**
Часовая производительность станции - 150 000 м³;
Коэффициент неравномерности поступления газа - 0,85;
Норматив потерь газа при транспортировке – 0,15%;
Расход газа на собственные нужды – 0,01%.

2. **Установить причину и вид конфликта.**
Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

Ситуация для анализа: Начальник принял на работу сотрудника в одно из подразделений, не согласовав этот вопрос с руководителем данного подразделения и без соответствующей проверки его профессиональной подготовки. Вскоре обнаружилось, что вновь принятый сотрудник, оказался не способным выполнять обязанности по должности. Руководитель подразделения в служебной записке докладывает о профессиональной непригодности новичка и требует его увольнения. Между начальником и руководителем подразделения возник конфликт.

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации

3. **Оформить Приложение А к наряду-допуску «Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа» (Таблица).**

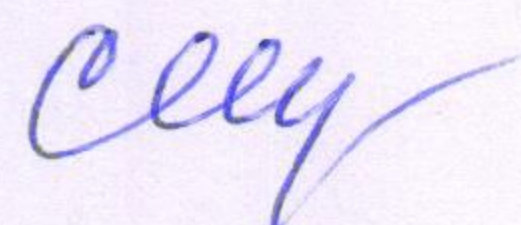
Исходные данные: Зарегистрировать в журнале регистрации инструктаж на проведение газоопасных работ по наряду-допуску №123 от 12.06.20__ г. бригаде из 3-х человек. Состав бригады: мастер Копылов С.С., оператор КС 4 разряда Самойлов И.Л., линейный трубопроводчик Выхин Г.Ф. Инструктаж проводит ответственный за проведение работ – начальник КППГ Аверин Д.А.

Таблица – Приложение А к наряду-допуску № _____ от _____

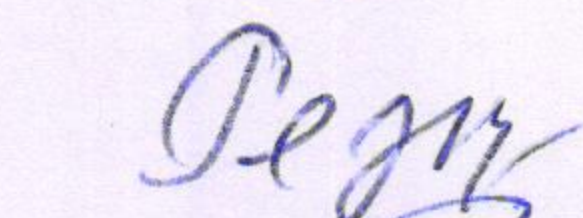
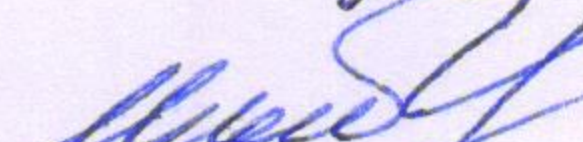
№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6


4. Труд рабочего 5 разряда (дневная тарифная ставка – 185 руб.) оплачивается по сдельно-прогрессивной системе. При выработке сверх 100 % выполнение нормы труд рабочего оплачивается по расценкам увеличенным на 50 %. Рассчитать общую сумму заработка, если нормы выполнены на 120 %, отработано за месяц 24 смены.

Председатель квалификационной комиссии

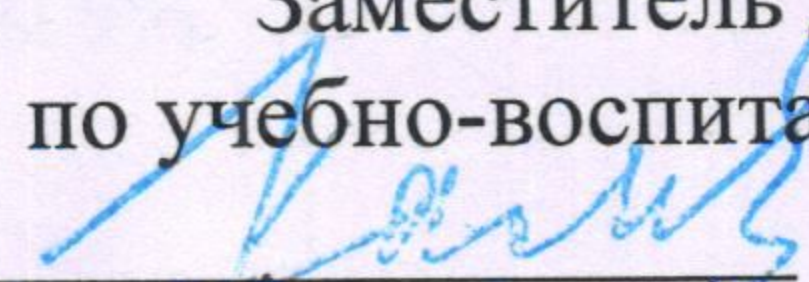
 С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

 О.С. Резникова, к.э.н.
 Е.Н. Цыбина, к.э.н.

 А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу АГНКС, если:**
Суточная производительность станции 35 000 м³;
Эффективное время работы АГНКС за год – 289 суток;
Количество заправляемых автомобилей – 500 авт./сут.
Фактическое время работы станции за год -306,2 сут.

2. **Заполнить журнал осмотра трасы, в соответствии с графиком осмотров ЛЭС (таблица).**

Исходные данные: На предприятии КС «Портовая» Портового ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» 20.06.20__г. был проведен осмотр участка магистрального газопровода 2045 км – 2063 км. В результате произведенного осмотра участок трасы были выявлены ряд замечаний, а именно: нарушено ограждение запорной арматуры на участке 2046 км, на участке 2060 км покосился знак «Осторожно! Газ». Осмотр проводил линейный трубопроводчик Василенко В.Н.

Замечания были устранены 21.06.20__г.: ограждение запорной арматуры на участке 2046 км восстановлено; на участке 2060 км знак «Осторожно! Газ» установлен в соответствии с правилами установки знаков. Работы выполнил линейный трубопроводчик Вахлюев П.Д.

Таблица - Журнал осмотра трасы

№ п/п	Дата проведения осмотра	Наименование газопровода (объекта), км	Результаты осмотра, вид и местоположение обнаруженных отклонений	Должность ФИО проводившего осмотр	Подпись	Отметка об устранении	Должность ФИО проводившего осмотр	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. **Оформить АКТ ревизии и настройки ППК, используя типовой бланк.**

Исходные данные:

Ремонтная бригада № 2 ГРС №3, Котельниковского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Волгоград» производила ремонт и настройку ППК 5-80-16, инв. № 140001876, № пружины 4532 в период с 12.06.20__г. по 13.06.20__г.

В результате проведенного ремонта, предохранительный клапан отремонтирован, опрессован и отрегулирован на давление срабатывания 18,4

Подписали члены ремонтной бригады: руководитель ремонтной бригады Дронов В.И., оператор ГРС Хромов И.В., начальник службы ГРС Зуев А.И.

4. **Рассчитать норму времени и норму выработки на выполнение работ: ремонт запорной арматуры – врезки нового крана.**

Условие: Провести ремонт запорной арматуры: вырезать дефектный кран d=150 мм. При этом отключить участок трубопровода и снять давление, разметить под резку, резать по разметке, снять кран и отнести на расстояние до 10 м.

Оперативное время 60 мин.

Время на подготовительно-заключительные работы 9%.

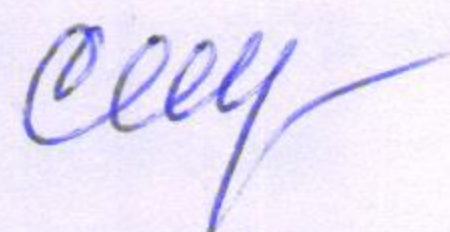
Время обслуживания 12%.

Регламентированное время перерывов 12%.

Продолжительность смены 8 часов.

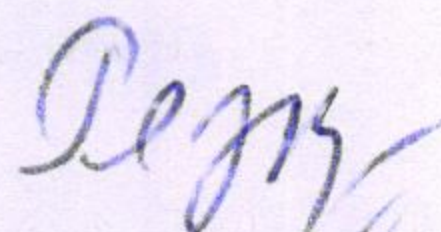
По исходным данным произвести расчет: нормы времени на вырезку дефектного крана; нормы выработки; нормы времени и нормы выработки, если снизить дополнительное время на 2%.

Председатель квалификационной комиссии

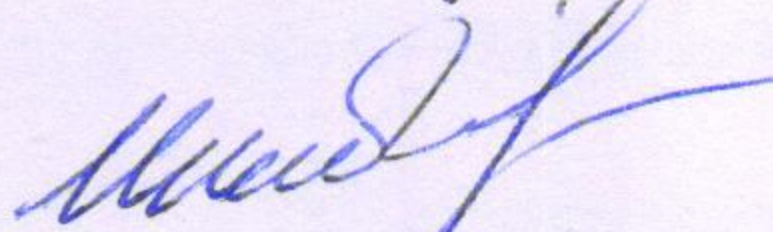


С.Н. Ильина

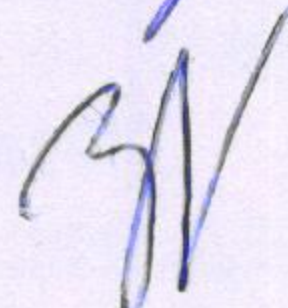
Члены квалификационной комиссии



О.С. Резникова, к.э.н.

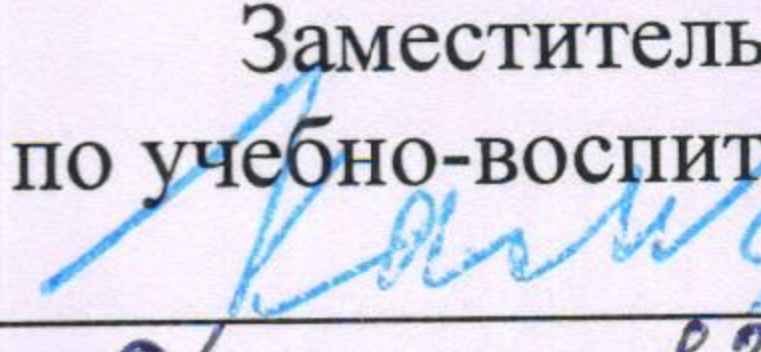


Е.Н. Цыбина, к.э.н.



А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

-
1. **Расчитать производственную программу ГРС, если:**
Часовая производительность станции - 150 000 м³;
Коэффициент неравномерности поступления газа - 0,85;
Норматив потерь газа при транспортировке – 0,15%.
Расход газа на собственные нужды – 0,01%.
-
2. **Оформить АКТ ревизии и настройки ППК, используя типовой бланк.**
Исходные данные: Ремонтная бригада № 1 ГРС №3, Городищенского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Волгоград» производила ремонт и настройку ППК 4-80-16, инв. № 140001987, № пружины 4532 в период с 12.07.20__г. по 13.07.20__г.
В результате проведенного ремонта, предохранительный клапан отремонтирован, опрессован и отрегулирован на давление срабатывания 18,4
Подписали члены ремонтной бригады: руководитель ремонтной бригады Дронов В.И., оператор ГРС Хромов И.В., начальник службы ГРС Зуев А.И.
-
3. **Инструкция:** найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.
- 1.Основной признак конфликта – это?
 - а) коммуникативная некомпетентность;
 - б) разница во взглядах;
 - в) наличие противоречий;
 - г) различные социальные установки.
 - 2.Причины конфликта – это:
 - а) явление, которое предопределяет появление конфликта;
 - б) стечение обстоятельств, которые проявляют конфликт;
 - в) противоположные мотивы субъектов социального взаимодействия;
 - г) открытое противостояние как следствие взаимоисключающих интересов и позиций.
 - 3.Фактор, являющийся причиной конфликта, связанный с ущемлением интересов участников и возникновением угрозы безопасности, называется?
 - а) ценностным;
 - б) структурным;
 - в) поведенческим;
 - г) информационным.
 - 4.Фактор, являющийся причиной конфликта, связанный с общественными, групповыми или личностными системами убеждений, верований, называется?
 - а) структурным;
 - б) информационным;
 - в) поведенческим;
 - г) ценностным.
 - 5.Причины конфликтов, проявляющиеся в отрицании некоторых общественных норм и ценностей данного коллектива или группы – это причины ...?
-

- а) морально-этические;
- б) социально-психологические;
- в) по информационным факторам;
- г) организационного характера.

4. **Рассчитать годовой фонд оплаты труда операторов и среднемесячную заработную плату.**

На ГРС работают 2 оператора 5 разряда. Месячные тарифные ставки рассчитываются исходя из минимальных и максимальных тарифных ставок по разрядам. Размер ежемесячной премия - 30% , в ночную смену работает 1 человек.

Разряд	Тарифные ставки	
	Минимальная, руб.	Максимальная, руб.
5 разряд	14 150	17 830

Председатель квалификационной комиссии

С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

О.С. Резникова, к.э.н.

Е.Н. Цыбина, к.э.н.

А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28

ПМ.03. Планирование и организация производственных работ персонала подразделения

специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

- Рассчитать производственную программу АГНКС, если:**
Суточная производительность станции 4 000 м³;
Эффективное время работы АГНКС за год – 289 суток;
Количество заправляемых автомобилей – 40 вт./сут.;
Фактическое время работы станции за год -306 сут.
- Заполнить журнал(таблица) – список лиц, осуществляющих оперативные переключения на ГРС.**
Исходные данные: В соответствии с приказом по ЛПУМГ от 14.09.20__г. допустить следующих сотрудников.

Таблица - Список операторов ГРС допущенных для оперативного переключения на ГРС от 14.09.20__г

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	№ удостоверения, когда и кем выдано, вид работ	Присвоенный шифр, № приказа, дата	Разряд	Допуск			
					Вид (РЭД, п/а и т.д.)	Где получен	Дата получения	№ протокола аттестационной комиссии
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Каспаков Р.Ю.	МР-4ГАЦ-I-15816	4А	6	РЭД	АНОАЦ «Газпром»	27.12.2008г.	15816
7.	Коваленко А. Д.	МР-4ГАЦ-I-14146	1А	6	РЭД	АНОАЦ «Газпром»	26.01.2008г.	14146
8.	Окороков Н.А.	МР-4ГАЦ-I-16870	3А	6	РЭД	АНОАЦ «Газпром»	18.04.2009г.	16870
9.	Бурик С.С.	МР-ГАЦ-I-13438	7А	6	РЭД	АНОАЦ «Газпром»	19.12.2009г.	17901
10.	Каргин С.Л.	МР-4ГАЦ-I-15230	6А	6	РЭД	АНОАЦ «Газпром»	25.10.2008г.	15230

Таблица - СПИСОК ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ОПЕРАТИВНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА ГРС (В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ ПО ЛПУМГ)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	№ удостоверения, когда и кем выдано, вид работ

- Инструкция:** найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.
 - Конфликтогены – это:
 - слова, действия (или бездействия), которые могут привести к конфликту;
 - проявления конфликта;
 - причины конфликта, обусловленные социальным статусом личности;
 - состояния личности, которые наступают после разрешения конфликта.
 - К какому типу конфликтогенов относятся следующие действия: «Приказание, угроза,

замечание, критика, обвинение, насмешка»?

- а) снисходительное отношение;
- б) негативное отношение;
- в) нарушение этики;
- г) нечестность и неискренность.

3. К какому типу конфликтогенов относятся следующие действия: унижительное утешение; унижительная похвала; упрек; подшучивания?

- а) хвастовство;
- б) нарушение этики;
- в) регрессивное поведение;
- г) снисходительное отношение.

4. Резкая интенсификация борьбы оппонентов – это?

- а) эскалация конфликта;
- б) зарождение конфликта;
- в) сбалансированное противодействие;
- г) завершение конфликта.

5. Эскалация конфликта характеризуется?

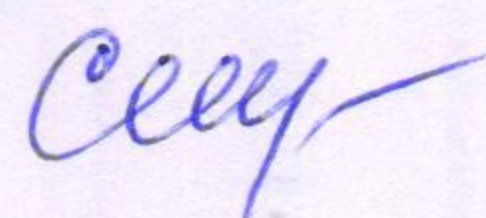
- а) уходом из конфликта;
- б) повышенной наблюдательностью;
- в) растущей напряженностью;
- г) повышенной усталостью.

4. **Определить затраты на электроэнергию, включаемые в себестоимость компримирования 1000 м³ газа.**

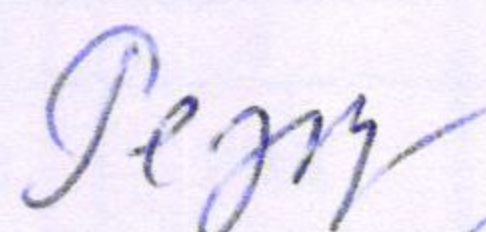
Исходные данные:

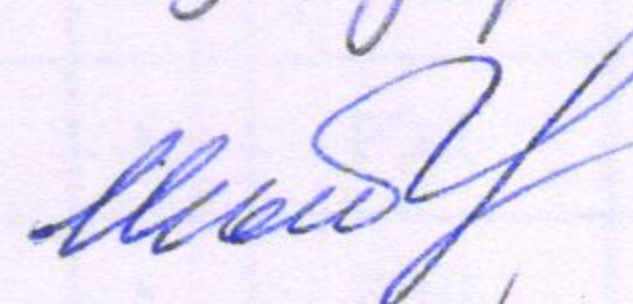
В цехе установлено 7 ГПА с суммарной мощностью эл.двигателей ($\sum N_y$) – 2800 кВт; работает 5 агрегатов; коэффициент загрузки эл.двигателей во времени - 0,8; коэффициент одновременной работы эл.двигателей - 1,0; коэффициент потерь эл.энергии в двигателях - 0,86; коэффициент потерь в сети - 0,96. Режим работы непрерывный. Цена 1кВт установленной мощности - 420 руб./год; цена 1кВт часа потребляемой энергии – 4,47 руб. Суммарная мощность осветительных приборов – 10000 Вт, время горения в течение суток – 10 часов.

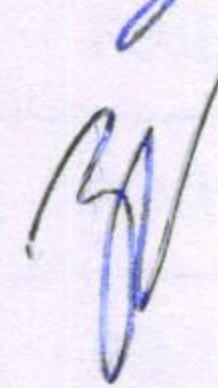
Председатель квалификационной комиссии

 С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

 О.С. Резникова, к.э.н.

 Е.Н. Цыбина, к.э.н.

 А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу компрессорного цеха, если:**
Цех оснащен 5 агрегатами ГТК - 10И; из них в работе - 3 агрегата. Суточная производительность одного агрегата - 17 млн.м³, коэффициент неравномерности - 0,91, количество пусков на 1 ГПА в год равно 10, удельная норма расхода газа на 1 пуск - 3 тыс.м³. Удельная норма расхода газа на обкатку - 225 тыс.м³. Удельная норма расхода газа при работе под нагрузкой - 0,416 м³. Потребляемая мощность 10 000 кВт, Время работы ГПА в течение года - 6300 час. Длина газопровода - 3 500 км. Диаметр газопровода - 1 220 мм.

2. **Оформить Приложение А к наряду-допуску «Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа» (Таблица).**
Исходные данные: Зарегистрировать в журнале регистрации инструктаж на проведение газоопасных работ по наряду-допуску №123 от 12.06.20__ г. бригаде из 3-х человек. Состав бригады: мастер Копылов С.С., оператор КС 4 разряда Самойлов И.Л., линейный трубопроводчик Выхин Г.Ф.

Инструктаж проводит ответственный за проведение работ - начальник КППГ Аверин Д.А.

Таблица - Приложение А к наряду-допуску № _____ от _____

№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6

3. **Инструкция:** найти и отметить единственный правильный ответ на вопрос и обведите его в кружок.
1. Столкновение противоположных общественных сил, обусловленное определенными взаимоисключающими властными интересами и целями - это ... конфликт.
- а) религиозный;
б) трудовой;
в) политический;
г) семейный.
2. Форма завершения конфликта, проявляющаяся в его разрешении с помощью третьей стороны - это?
- а) затухание конфликта;
б) посредничество;
в) устранение конфликта;
г) перерастание в другой конфликт.
3. Стратегия конфликтного поведения (разрешения конфликта), проявляющаяся в

бескомпромиссной борьбе за победу любыми средствами, в упорном отстаивании своей позиции, называется?

- а) компромиссом;
- б) избеганием;
- в) сотрудничеством;
- г) соперничеством.

4. Стратегия конфликтного поведения (разрешения конфликта), проявляющаяся в стремлении сгладить противоречия, часто за счет изменения своей позиции, называется?

- а) конфронтация;
- б) приспособление;
- в) соперничество;
- г) сотрудничество.

5. Соревновательное взаимодействие, не ориентированное на обязательный ущерб для другой стороны – это?

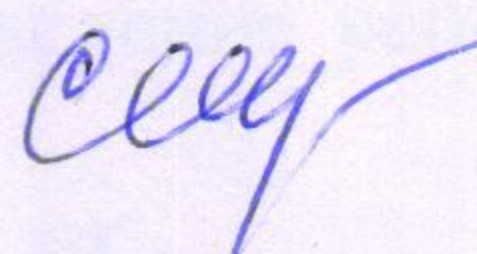
- а) конкуренция;
- б) конформизм;
- в) компромисс;
- г) приспособление.

4. Рассчитать величину арендной платы за пользование объектами основных средств, включаемую в себестоимость компримирования 1000 м³ газа по данным приведенным в таблице:

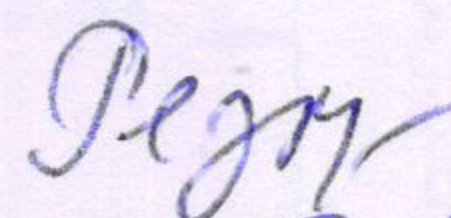
Наименование производственных фондов	Норма амортизации, %	Балансовая стоимость основных фондов, руб.
Здание цеха	1,2	56 800 000
Основное оборудование	7	329 800 000
Вспомогательное оборудование	5,7	78 750 000
Транспортные средства	20	29 800 000
КИП и А	12	19 500 000

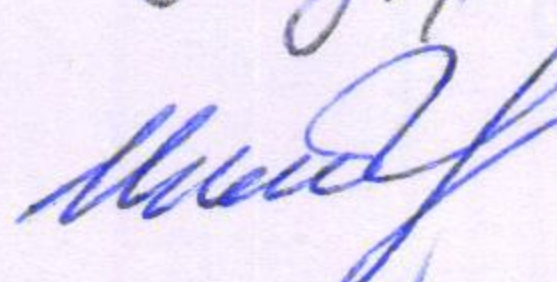
Арендный коэффициент за пользование объектами основных средств - 1,18.


Председатель квалификационной комиссии

 С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

 О.С. Резникова, к.э.н.

 Е.Н. Цыбина, к.э.н.

 А.В. Зотова

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А. Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 04 » 12 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30
ПМ.03. Планирование и организация производственных работ
персонала подразделения
специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания

1. **Рассчитать производственную программу компрессорного цеха, если:**
Цех оснащен 8 агрегатами СТД – 12 500; из них в работе - 6 агрегатов. Суточная производительность одного агрегата – 18,5 млн.м³. Потребляемая мощность 10 000 кВт, Время работы ГПА в течение года – 6300 час. Длина газопровода – 1 800 км. Диаметр газопровода – 1 020 мм.

2. **Оформить Приложение А к наряду-допуску «Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа» (Таблица).**

Исходные данные: Зарегистрировать в журнале регистрации инструктаж на проведение газоопасных работ по наряду-допуску №140 от 12.07.20__г., бригаде из 3-х человек. Состав бригады: мастер Авдеев С.С., оператор ГКС 4 разряда Чесноков И.Л., линейный трубопроводчик Леонов Г.Ф

Инструктаж проводит ответственный за проведение работ – прораб ООО ЗПГС СМУ- 4 А.Н. Молодых.

Таблица – Приложение А к наряду-допуску № _____ от _____

№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6

3. **Установить причину и вид конфликта.**
Определить какие стандартные решения можно применить для разрешения конфликта в следующей ситуации.

Начальник принял на работу сотрудника в одно из подразделений, не согласовав этот вопрос с руководителем данного подразделения и без соответствующей проверки его профессиональной подготовки. Вскоре обнаружилось, что вновь принятый сотрудник, оказался не способным, выполнять обязанности по должности. Руководитель подразделения в служебной записке докладывает о профессиональной непригодности новичка и требует его увольнения. Между начальником и руководителем подразделения возник конфликт.

Сформулируйте Ваши предложения по разрешению данной конфликтной ситуации.

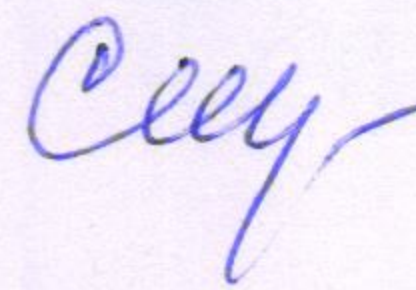
4. **Выполнить расчет прочих затрат включаемых в себестоимость компримирования 1000 м³ газа:**

1. Затраты на охрану труда, технику безопасности, страхование от несчастных случаев;
2. Затраты на командировочные, почтово-телеграфные, канцелярские и другие расходы.

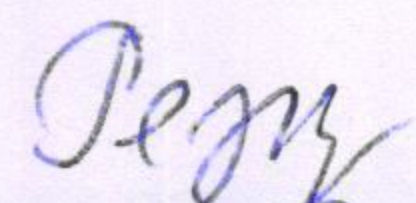
В расчете использовать следующие данные:

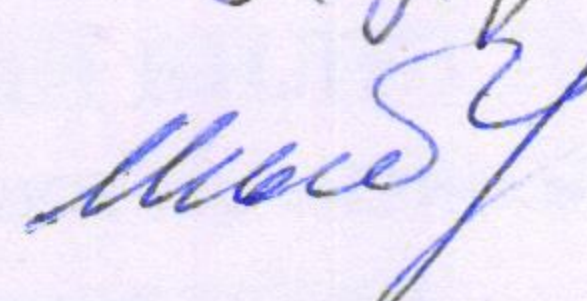
Плановый фонд оплаты труда – 8500000 руб., затраты на охрану труда, технику безопасности, страхование от несчастных случаев составляют 12%, затраты на командировочные, почтово-телеграфные, канцелярские и другие расходы составляют 30%.

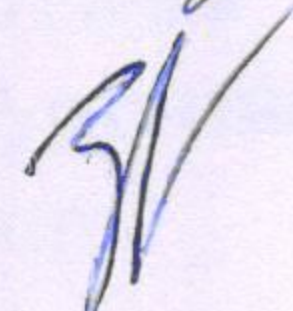
Председатель квалификационной комиссии

 С.Н. Ильина

Члены квалификационной комиссии

 О.С. Резникова, к.э.н.

 Е.Н. Цыбина, к.э.н.

 А.В. Зотова