Программа проведения и критерии оценки практического задания по профессии «Лучший оператор по добыче газа» в рамках практической части «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп» на базе ГКП-22 ГПУпРАО ООО «Газпром добыча Уренгой»

Этап 1

Время проведения: 5 мин.

Критерии начисления баллов: 1 балл за каждое выявленное замечание.

Максимальное оценка: 15 баллов.

ЗАДАНИЕ:

Конкурсанту за отведенное время необходимо осуществить проверку оборудования и сооружений арматурного блока разделителя Р1.4 (линия сброса метанольной воды) на соответствие нормам и правилам в области охраны труда и промышленной безопасности. Выявленные несоответствия необходимо озвучивать конкурсной комиссии по ходу выполнения практического задания.

Границы выполнения практического задания отмечены на схеме. Схема разделителя Р1.4 предоставлена каждому конкурсанту для удобства в двух форматах (А3, А4).

Скорость выполнения задания по этапу 1 не оценивается.

По итогам завершения данного этапа (истечение отведенного времени 5 мин.) конкурсант заявляет о готовности приступить ко второму этапу практического задания, после чего начинается отчет времени выполнения 2 этапа.

Этап 2

Время проведения: максимальное - 10 мин.

Критерии оценки:

Уровень теоретической подготовки (0-10 баллов).

Правильность подбора инструментов, приборов, средств пожаротушения, заглушек, предупреждающих знаков (0-10 баллов).

Соблюдение технологии и качество выполненной работы (0-10 баллов).

Соблюдение требований безопасности труда при выполнении конкурсных заданий (0-10 баллов).

Скорость выполнения конкурсного задания* (0-10 баллов).

Максимальное оценка: 50 баллов.

ЗАДАНИЕ:

Конкурсанту за отведенное время* необходимо осуществить подготовительные мероприятия и последующее проведение газоопасных работ по замене (снятию) клапана-регулятора КлР4.9 (обозначено на схеме) без останова работы разделителя Р1.4. Технологические параметры работы аппарата представлены на схеме.

С момента начала выполнения задания конкурсанту необходимо озвучить комплекс подготовительных мероприятий, связанных с оформлением необходимой разрешительной документацией, подготовить место проведения работ, использовать необходимые предупреждающие знаки, подобрать соответствующие инструменты, контрольно-измерительные приборы, средства пожаротушения и др. устройства, необходимые для качественного ведения работ.

Выполнить физические действия по плавному переключению на байпасное регулирование работы блока разделителя Р1.4. Осуществить снятие (имитация) ревизируемого оборудования с использованием необходимых инструментов и применением подобранных заглушек/глухих фланцев.

Завершением данного этапа практического задания являются устное сообщение конкурсанта «Задание выполнено» (комиссия фиксирует время выполнения), либо истечение выделенного времени.

*10 мин – 0 баллов
9…9.59 мин – 2 балла
8…8.59 мин – 3 балла
7…7.59 мин – 5 баллов
6…6.59 мин – 7 баллов
5…5.59 мин – 8 баллов
4…4.59 мин – 9 баллов
менее 3.59 мин – 10 баллов.

Чек-лист
выполнения практического задания

конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп»
среди работников нефтегазодобывающих предприятий
2024 г.

Номинация конкурса	Лучший оператор по добыче газа
Ф.И.О. конкурсанта	
Наименование предприятия, за которое выступает конкурсант	
Место проведения	ГКП №22, ГПУ п РАО
Дата выполнения	

I этап		
Краткое содержание задания	Выявление несоответствий	
Время выполнения задания (мин)	5	
Максимальное количество баллов	15	
№п/п	**Наименование замечания**	**Оценка (0/1)**
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
	ИТОГО:	**0-15**

II этап		
Краткое содержание задания	Снятие клапана-регулятора	
Время выполнения задания (мин)	10	
Максимальное количество баллов	50	
№п/п	**Наименование замечания**	**Оценка (0/10)**
1.	Уровень теоретической подготовки	
2.	Правильность подбора инструментов, приборов, средств пожаротушения, заглушек, предупреждающих знаков	
3.	Соблюдение технологии и качество выполненной работы	
4.	Соблюдение требований безопасности труда при выполнении конкурсных заданий	
5.	Скорость выполнения конкурсного задания*	
	ИТОГО:	**0-50**

*10 мин – 0 баллов
9…9.59 мин – 2 балла
8…8.59 мин – 3 балла
7…7.59 мин – 5 баллов
6…6.59 мин – 7 баллов
5…5.59 мин – 8 баллов
4…4.59 мин – 9 баллов
менее 3.59 мин – 10 баллов.

Председатель Конкурсной комиссии

_____ _____ _____

Члены конкурсной комиссии:

_____ _____ _____

_____ _____ _____

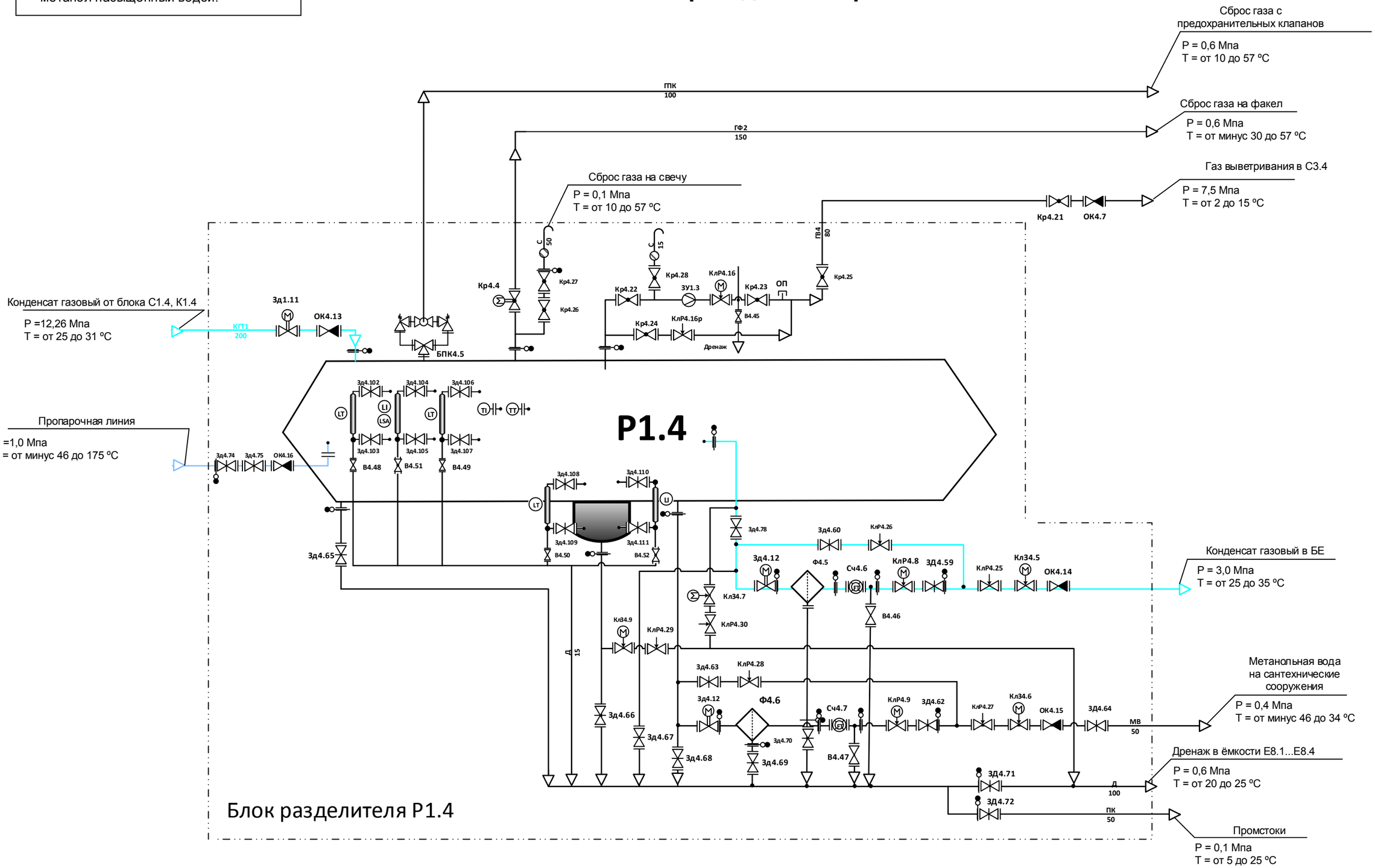
_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

Рабочая среда:
природный газ,
конденсат газовый нестабильный,
метанол насыщенный водой.

Схема включения разделителя жидкости Р1.4 технологической линии №4 УКПГ-22 ГПУпРАО ООО «Газпром добыча Уренгой»



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Уренгой»
(ООО «Газпром добыча Уренгой»)

СОГЛАСОВАНО
Начальник Газопромыслового управления по разработке ачимовских отложений ООО «Газпром добыча Уренгой»

_____ **Р.Р. Ялалетдинов**
«12» 08 **2024 г.**

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора по производству ООО «Газпром добыча Уренгой»

_____ **М.Г. Дмитриев**
«12» 08 **2024 г.**

ПРОГРАММА

проведения практического задания
по профессии «Лучший оператор по добыче газа»
в рамках практической части «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп»

г. Новый Уренгой

2024 г.

Содержание

1 Общие положения 3
2 Организационные мероприятия 4
3 Практическое задание конкурса 5
4 Итоги проведения конкурса 7
Приложение 1 - Маршрут движения участников «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп».
Приложение 2 – Протокол жеребьевки участников конкурса практического задания по профессии «Лучший оператор по добыче газа».
Приложение 3 – Чек-лист выполнения практического задания конкурса.
Приложение 4 – Схема обвязки разделителя жидкости Р1.4.
Приложение 5 – Сводная ведомость оценок выполнения заданий конкурса.
Приложение 6 – Протокол итогов проведения конкурса.

1 Общие положения

1.1. Настоящая Программа определяет порядок проведения конкурса в рамках практической части «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп» и условия определения победителей и призеров конкурса.

1.2. Основными целями конкурса являются:

– повышение престижа рабочих профессий, требующих высокой квалификации;

– популяризация рабочих профессий среди молодежи и привлечение молодежи в производственную сферу.

1.3. Основные задачи конкурса:

– выявление, распространение и внедрение в производственный процесс рациональных приемов и методов, направленных на повышение производительности труда, экономию материальных и энергетических ресурсов;

– содействие повышению квалификации работников нефтегазовой отрасли, их конкурентоспособности на рынке труда;

– проведение конкурсных мероприятий с соблюдением требований охраны труда;

– выявление и награждение победителя и призеров, поощрение участников конкурса;

– формирование интереса к рабочим специальностям;

– освещение в средствах массовой информации мероприятий.

1.4. Практическая часть конкурса проводится в номинации «Лучший оператор по добыче газа» среди работников нефтегазодобывающих предприятий.

1.5. Место проведения конкурса: ЯНАО, Пуровский район, Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение, Газоконденсатный промысел №22 (далее – ГКП-22) Газопромыслового управления по разработке ачимовских отложений (далее – ГПУпРАО) филиала ООО «Газпром добыча Уренгой», Цех подготовки газа и газового конденсата №4 (далее – ЦПГиК №4), Блок разделителя Р1.4.

2 Организационные мероприятия

2.1. Сбор участников конкурса и членов комиссии перед проведением практического задания (далее – ПЗ) осуществляется в кабинете охраны труда в Блоке служебно-эксплуатационном (поз. 1) (см. маршрут движения 1 – Приложение 1) для прохождения регистрации и проведения специалистом ГПУпРАО вводного инструктажа по охране труда. Каждому участнику выдается бейдж с указанием Ф.И.О.

2.2. После регистрации участников проводится жеребьевка для определения очередности прохождения участниками практического задания. Результаты жеребьевки оформляются Протоколом (Приложение 2).

2.3. После проведения жеребьевки участники конкурса поочередно направляются к месту проведения ПЗ в ЦПГиК №4 (поз. 91) в сопровождении ответственного лица (см. маршрут движения 2 – Приложение 1).

2.4. После завершения ПЗ участники конкурса в сопровождении ответственного лица поочередно направляются в зал ожидания блока ремонтно-эксплуатационного (поз. 79) до завершения конкурса и подведения итогов (см. маршрут движения 3 – Приложение 1).

2.5. Требования к участникам конкурса: наличие свидетельства по рабочей профессии, соответствующей специальной одежды, удостоверений (или протоколов) о проверке знаний требований охраны труда, пожарно-технический минимум.

Внимание! На территории Опасного производственного объекта ГКП-22 участникам конкурса и членам комиссии запрещено использование фото-видео аппаратуры. С целью исключения случаев несанкционированной фото-видеофиксации, утечки конфиденциальной информации, а также достижения равных условий для участников конкурса (исключения утечки информации в части выполнения практического задания), перед ПЗ мобильные цифровые устройства будут переданы на хранение ответственному лицу до завершения ПЗ и будут выданы после завершения ПЗ.

3 Практическое задание конкурса

3.1. Практическая часть «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп» проводится в 2 этапа.

3.2. Всем членам конкурсной комиссии выдаются чек-листы (Приложение 3) для фиксирования баллов в ходе проведения ПЗ.

3.3. После прибытия к месту проведения ПЗ, участником конкурса заявляется о готовности приступить к заданию.

3.4. **Этап 1.**

3.4.1. Конкурсанту за отведенное время (5 мин.) необходимо осуществить проверку оборудования и сооружений арматурного блока разделителя Р1.4 (линия сброса метанольной воды) на соответствие нормам и правилам в области охраны труда и промышленной безопасности.

3.4.2. Границы выполнения практического задания отмечены на схеме (Приложение 4). Схема разделителя Р1.4 представляется каждому конкурсанту для удобства в двух форматах (А3, А4).

3.4.3. Всего будет подготовлено 15 несоответствий. Выявленные несоответствия необходимо озвучивать конкурсной комиссии по ходу выполнения практического задания.

3.4.4. Наименование несоответствий в чек-листах по этапу 1 будут отражены и выданы всем членам конкурсной комиссии в день проведения конкурсного задания.

3.4.5. Скорость выполнения задания по этапу 1 не оценивается.

3.4.6. Критерии начисления баллов: 1 балл за каждое выявленное замечание.

3.4.7. Максимальное количество: 15 баллов.

3.4.8. По итогам завершения данного этапа (истечение отведенного времени 5 мин.), конкурсант заявляет о готовности приступить ко второму этапу практического задания, после чего начинается отчет времени выполнения 2 этапа.

3.5. **Этап 2.**

3.5.1. Конкурсанту за отведенное время* необходимо осуществить подготовительные мероприятия и последующее проведение газоопасных работ по замене (снятию) клапана-регулятора КлР4.9 (обозначено на схеме Приложение 4) без останова работы разделителя Р1.4 в пределах отмеченных границ. Технологические параметры работы аппарата представлены на схеме.

3.5.2. С момента начала выполнения задания конкурсанту необходимо озвучить комплекс подготовительных мероприятий, связанных с оформлением необходимой разрешительной документацией, подготовить место проведения работ, использовать необходимые предупреждающие знаки, подобрать соответствующие инструменты, контрольно-измерительные приборы, средства пожаротушения и др. устройства, необходимые для качественного ведения работ.

3.5.3. Выполнить физические действия по плавному переключению на байпасное регулирование работы блока разделителя Р1.4. Осуществить снятие

(имитация) ревизируемого оборудования с использованием необходимых инструментов и применением подобранных заглушек/глухих фланцев.

3.5.4. Завершением данного этапа практического задания являются устное сообщение конкурсанта «Задание выполнено» (комиссия фиксирует время выполнения), либо истечение выделенного времени (10 мин.).

3.5.5. Критерии оценки**:

– Уровень теоретической подготовки (0-10 баллов);

– Правильность подбора инструментов, приборов, средств пожаротушения, заглушек, предупреждающих знаков (0-10 баллов);

– Соблюдение технологии и качество выполненной работы (0-10 баллов);

– Соблюдение требований безопасности труда при выполнении конкурсных заданий (0-10 баллов);

– Скорость выполнения конкурсного задания* (0-10 баллов).

3.5.6. Максимальное количество: 50 баллов.

*10 мин – 0 баллов
9…9.59 мин – 2 балла
8…8.59 мин – 3 балла
7…7.59 мин – 5 баллов
6…6.59 мин – 7 баллов
5…5.59 мин – 8 баллов
4…4.59 мин – 9 баллов
менее 3.59 мин – 10 баллов.

**Расширенные критерии оценок в пределах максимальных баллов (0-50) в чек-листах по этапу 2 будут отражены и выданы всем членам конкурсной комиссии в день проведения конкурсного задания.

4 Итоги проведения конкурса

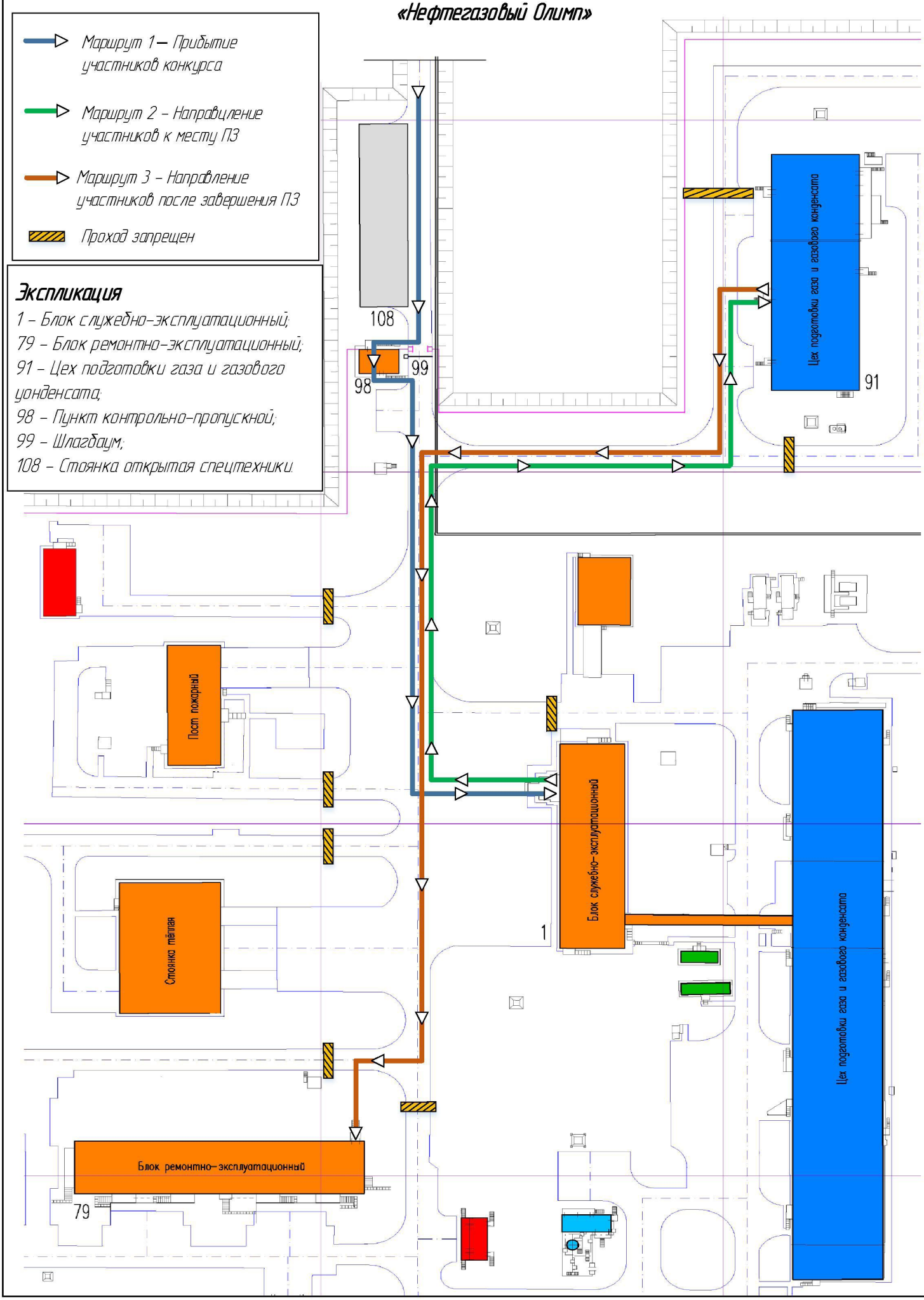
4.1. После завершения выполнения ПЗ всеми участниками конкурса, членами конкурсной комиссии оформляется единая сводная ведомость результатов выполнения заданий (Приложение 5), в котором отражается итоговое количество баллов каждого участника по результатам выполнения теоретической и практической (этапов 1,2) частей конкурса.

4.2. Среди 3 участников, набравших наибольшее количество итоговых баллов, распределяются 1,2,3 призовые места.

4.3. Результаты итогов проведения конкурса по профессии «Лучший оператор по добыче газа» в рамках «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп» оформляются единым Протоколом итогов проведения конкурса (Приложение 6).

Приложение 1

Маршрут движения участников «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп»



Приложение 2

ПРОТОКОЛ

жеребьевки участников конкурса практического задания
по профессии «Лучший оператор по добыче газа»
в рамках практической части «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп»

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Номер участника по жребию для выполнения практического задания
1		1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6
7		7
8		8
9		9
10		10
11		11
12		12
13		13
14		14
15		15
16		16
17		17
18		18
19		19
20		20

Председатель Конкурсной комиссии

_____ _____ _____

Члены конкурсной комиссии:

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

Приложение 3

Чек-лист
выполнения практического задания

конкурса профессионального мастерства по профессии
«Лучший оператор по добыче газа» в рамках «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп»
2024 г.

Номинация конкурса	Лучший оператор по добыче газа
Ф.И.О. конкурсанта	
Наименование предприятия, за которое выступает конкурсант	
Место проведения	ГКП №22, ГПУ п РАО
Дата выполнения	

I этап		
Краткое содержание задания	Выявление несоответствий	
Время выполнения задания (мин)	5	
Максимальное количество баллов	15	
№п/п	**Наименование замечания**	**Оценка (0/1)**
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
	ИТОГО:	**0-15**

II этап		
Краткое содержание задания	Снятие клапана-регулятора	
Время выполнения задания (мин)	10	
Максимальное количество баллов	50	
№п/п	**Наименование замечания**	**Оценка (0/10)**
1.	Уровень теоретической подготовки	
2.	Правильность подбора инструментов, приборов, средств пожаротушения, заглушек, предупреждающих знаков	
3.	Соблюдение технологии и качество выполненной работы	
4.	Соблюдение требований безопасности труда при выполнении конкурсных заданий	
5.	Скорость выполнения конкурсного задания*	
	ИТОГО:	**0-50**

*10 мин – 0 баллов
9…9.59 мин – 2 балла
8…8.59 мин – 3 балла
7…7.59 мин – 5 баллов
6…6.59 мин – 7 баллов
5…5.59 мин – 8 баллов
4…4.59 мин – 9 баллов
менее 3.59 мин – 10 баллов.

Председатель Конкурсной комиссии

_____ _____ _____

Члены конкурсной комиссии:

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

Схема обвязки разделителя жидкости Р1.4

Приложение 4

Рабочая среда:
конденсат газовый, метанол, вода, газ
Рабочее давление Р1.4 — 7,4 МПа;
Рабочая температура — 20...35 ° С
Текущее положение КлР 4.9 — открыто (20%)

ГПК 100 — Сброс газа с предохранительных клапанов Р = 0,6 МПа, Т = от 10 до 57 °С

ГФ2 150 — Сброс газа на факел Р = 0,6 МПа, Т = от минус 30 до 57 °С

Сброс газа на свечу
Р = 0,1 Мпа
Т = от 10 до 57 °С

С 50, С 15

Кр4.4, Кр4.27, Кр4.26, БПК4.5

Кр4.22, Кр4.28, ЗУ1.3, КлР4.16, Кр4.23, ОП, Кр4.25, Кр4.24, КлР4.16р, В4.45, Дренаж

ГВ4 80 — Кр4.21, ОК4.7 — Газ выветривания в С3.4 Р = 7,5 Мпа, Т = от 2 до 15 °С

Конденсат газовый от блока С1.4, К1.4
КГТ1 200
Р =12,26 МПа
Т = от 25 до 31 °С
ЗД1.11, ОК4.13

Пропарочная линия
ЗД4.74, ЗД4.75, ОК4.16
Р =1,0 МПа
Т = от минус 46 до 175 °С

ЗД4.102, ЗД4.104, ЗД4.106, ЗД4.103, ЗД4.105, ЗД4.107, В4.48, В4.51, В4.49

ЗД4.108, ЗД4.110, ЗД4.109, ЗД4.111, В4.50, В4.52

ЗД4.65

Д 15

ЗД4.78, ЗД4.60, КлР4.26, ЗД4.12, Ф4.5, С4.6, КлР4.8, ЗД4.59, КлР4.25, Кл34.5, ОК4.14 — Конденсат газовый в БЕ Р = 3,0 Мпа, Т = от 25 до 35 °С

Кл34.7, КлР4.30, Кл34.9, КлР4.29, ЗД4.63, КлР4.28

ЗД4.66, ЗД4.67, ЗД4.68, ЗД4.69, ЗД4.13, Ф4.6, Вз4.1, Вз4.2, Отбор проб, В4.33, С4.7, В4.47, Кр11, Кр12, КлР4.9, ЗД4.62, В4.112, КлР4.27, В4.113, Кл31, ОК4.15, ЗД4.64 — МВ 50 — Метанольная вода на сантехнические сооружения Р = 0,4 МПа, Т = от минус 46 до 34 °С

Ревизируемая запорно-регулирующая арматура

ЗД4.71 — Д 100 — Дренаж в ёмкости Е8.1..Е8.4 Р = 0,6 Мпа, Т = от 20 до 25 °С

ЗД4.72 — ПК 50 — Промстоки Р = 0,1 Мпа, Т = от 5 до 25 °С

Р1.4

Границы выполнения практического задания

Приложение 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
оценок выполнения заданий

конкурса профессионального мастерства по профессии
«Лучший оператор по добыче газа» в рамках «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп»
2024 г.

Наименование этапа конкурса	Лучший оператор по добыче газа
Место проведения	ГКП-22, ГПУ п РАО
Дата выполнения	

№ п/п	Номер конкурсанта, полученный при жеребьевке	Фамилия, имя, отчество конкурсанта	Наименование организации	Количество баллов Теоретическая часть	Количество баллов Практическая часть Этап 1	Количество баллов Практическая часть Этап 2	Итоговая оценка
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

№ п/п	Номер конкурсанта, полученный при жеребьевке	Фамилия, имя, отчество конкурсанта	Наименование организации	Количество баллов Теоретическая часть	Количество баллов Практическая часть Этап 1	Количество баллов Практическая часть Этап 2	Итоговая оценка
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Председатель Конкурсной комиссии

Члены конкурсной комиссии:				

Приложение 6

ПРОТОКОЛ
итогов проведения конкурса
профессионального мастерства по профессии
«Лучший оператор по добыче газа» в рамках «Межрегионального конкурса профессионального мастерства «Нефтегазовый Олимп»

г. Новый Уренгой **2024 г.**

Место проведения	ГКП-22 ГПУ п РАО

№ п/п	**Место, занятое в конкурсе**	**Фамилия, имя, отчество конкурсанта**	**Наименование организации**
1	1		
2	2		
3	3		

Председатель Конкурсной комиссии

_____ _____ _____

Члены конкурсной комиссии:

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____