

ОТЧЕТ
ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА ПО ИТОГАМ ПРОВЕДЕНИЯ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ

Компетенция: T2 Аппаратчик химических технологий Chemical technologies employee

Дата(ы) проведения: 13.04.2022-15.04.2022

Образовательная организация ГБПОУ «Соликамский горно-химический техникум»

Учебная группа 1,2ТНВ-4

Центр проведения демонстрационного экзамена, адрес: 618553 Пермский край,
г. Соликамск, пр. Строителей, д.2

Главный эксперт,
номер сертификата/свидетельства, дата выдачи: Патрушева Ирина Петровна,
свидетельство №0000011967, выдан 02.06.2020г.



(подпись)

/Патрушева И.П./

1. Общая информация об экзамене

Дата проведения: 13.04.2022-15.04.2022

Комплект оценочной документации: 1.2

Вариант задания: вариант 3 (на 14.04.2022), вариант 1 (на 15.04.2022)

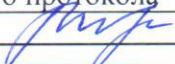
Члены экспертной группы, распределение:

№	ФИО	Должность, место работы	Номер сертификата/свидетельства, дата выдачи	Экспертная роль	Подпись эксперта
1.	Вавилов Сергей Юрьевич	ПАО «Уралкалий», СОФ, СКРУ-2, начальник отделения обогащения	0000109659, выдано 08.04.2022 г.	Охрана труда, Судейство	
2.	Белкина Ксения Анатольевна	филиал "Азот" АО "ОХК "Уралхим", Производственно-технический отдел, инженер-технолог	0000104244, выдано 26.01.2022 г.	Тех. обеспечение площадки, Хронометраж, Судейство	
3.	Глазунова Марина Николаевна	ПАО «Уралкалий», СОФ, СКРУ-3, заместитель гл. инженера по технологии	0000108067, выдано 24.03.2022 г.	Судейство	
4.	Мальцев Дмитрий Александрович	ПАО «Уралкалий», СОФ, СКРУ-2, старший мастер отделения грануляции	0000107423, выдано 20.03.2022 г.	Судейство	
5.	Гладких Александр Леонидович	ПАО «Уралкалий», СОФ, СКРУ-3, заместитель начальника фабрики по производству	0000108230, выдано 27.03.2022 г.	Судейство	
6.	Гараева Екатерина Васильевна	ООО "ЕвроХим-УКК", Управление технического развития, главный специалист	0000109420, выдано 07.04.2022 г.	Судейство	
7.	Патрушева Ирина Петровна	ГБПОУ «СГХТ», заместитель директора	0000011967, выдано 02.06.2020 г.	СIS, Контакты с посетителями, Развитие компетенции, Документы	
8.	Черепанов Михаил Юрьевич	ГБПОУ «СГХТ», заместитель директора	-	Технический эксперт	

2. План работы площадки

Время	Мероприятие	Фамилия имя отчество участника ДЭ
День (Подготовительный день С-1) Среда, 13.04.2022 г.		
09:45 - 10:00	Проверка готовности проведения демонстрационного экзамена, заполнение Акта о готовности/не готовности	Главный эксперт
10:00 - 10:20	Регистрация участников демонстрационного экзамена	Главный эксперт
10:20 - 11:00	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена Экзаменационная группа 1	Главный эксперт
11:00 - 11:15	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении	Главный эксперт Экспертная группа
11:15 - 11:30	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении	Главный эксперт Экспертная группа
11:30 - 12:00	Обеденный перерыв	
12:00 - 12:30	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении	Главный эксперт Участники ДЭ
12:30 - 14:30	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола	Главный эксперт Участники ДЭ
День 1 (С1) – 1 смена/ Экзаменационная группа 1 Четверг, 14.04.2022 г.		
08:00 - 08:15	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена Экзаменационная группа 2	Главный эксперт
08:15 - 08:45	Ознакомление с заданием и правилами. Экзаменационная группа 1	Главный эксперт Экзаменационная группа 1
08:45 – 09:00	Брифинг экспертов	Главный эксперт Экспертная группа
09:00 - 11:00	Выполнение Задания. Модуль 3 (2 ч) <u>3 подгруппа</u>	Миронова Елизавета Дмитриевна Авдеева Алина Игоревна Турчик Елена Николаевна
09:00 - 12:00	Выполнение Задания. Модуль 1 (3 ч) <u>1 подгруппа</u>	Проскуракова Анастасия Александровна Осинцева Юлия Александровна Кузьмин Владислав Павлович
09:00 - 12:00	Выполнение Задания. Модуль 2 (3 ч) <u>2 подгруппа</u>	Шестаков Владислав Александрович Пеховкин Никита Алексеевич

		Бостанжиева Ирина Алексеевна
11:00 - 12:30	Обеденный перерыв	3 подгруппа
12:00 - 12:30	Обеденный перерыв	1 подгруппа, 2 подгруппа
12:30 - 14:30	Выполнение Задания. Модуль 3 (2 ч) 1 подгруппа	Проскуракова Анастасия Александровна Осинцева Юлия Александровна Кузьмин Владислав Павлович
12:30 - 15:30	Выполнение Задания. Модуль 1 (3 ч) 2 подгруппа	Шестаков Владислав Александрович Пеховкин Никита Алексеевич Бостанжиева Ирина Алексеевна
12:30 - 15:30	Выполнение Задания. Модуль 2 (3 ч) 3 подгруппа	Миронова Елизавета Дмитриевна Авдеева Алина Игоревна Турчик Елена Николаевна
14:30 - 15:45	Технологический перерыв	1 подгруппа
15:30 - 15:45	Технологический перерыв	2 подгруппа, 3 подгруппа
15:45 - 17:45	Выполнение Задания. Модуль 3 (2 ч) 2 подгруппа	Шестаков Владислав Александрович Пеховкин Никита Алексеевич Бостанжиева Ирина Алексеевна
15:45 - 18:45	Выполнение Задания. Модуль 1 (3 ч) 3 подгруппа	Миронова Елизавета Дмитриевна Авдеева Алина Игоревна Турчик Елена Николаевна
15:45 - 18:45	Выполнение Задания. Модуль 2 (3 ч) 1 подгруппа	Проскуракова Анастасия Александровна Осинцева Юлия Александровна Кузьмин Владислав Павлович
18:45 – 19:45	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей	Экспертная группа
19:45 - 21:00	Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в CIS, блокировка, сверка баллов, заполнение итогового протокола	Главный эксперт Экспертная группа
День 2 (С2) – 1 смена/ Экзаменационная группа 2 Пятница, 15.04.2022 г.		
08:15 - 08:45	Ознакомление с заданием и правилами. Экзаменационная группа 2	Главный эксперт Экзаменационная группа 2
08:45 – 09:00	Брифинг экспертов	Главный эксперт Экспертная группа
09:00 - 11:00	Выполнение Задания. Модуль 3 (2 ч) 3 подгруппа	Рябов Михаил Евгеньевич Мелехина Анна Сергеевна Жуканова Ксения Андреевна
09:00 - 12:00	Выполнение Задания. Модуль 1 (3 ч) 1 подгруппа	Тулаев Никита Федорович Усов Данил Андреевич Мазунин Кирилл Михайлович
09:00 - 12:00	Выполнение Задания. Модуль 2 (3 ч) 2 подгруппа	Шушарин Артем Анатольевич Казаринов Даниил Романович Емельянова Софья Анатольевна
11:00 - 12:30	Обеденный перерыв	3 подгруппа
12:00 - 12:30	Обеденный перерыв	1 подгруппа, 2 подгруппа
12:30 - 14:30	Выполнение Задания. Модуль 3 (2 ч) 1 подгруппа	Тулаев Никита Федорович Усов Данил Андреевич Мазунин Кирилл Михайлович

12:30 - 15:30	Выполнение Задания. Модуль 1 (3 ч) <u>2 подгруппа</u>	Шушарин Артем Анатольевич Казаринов Даниил Романович Емельянова Софья Анатольевна
12:30 - 15:30	Выполнение Задания. Модуль 2 (3 ч) <u>3 подгруппа</u>	Рябов Михаил Евгеньевич Мелехина Анна Сергеевна Жуканова Ксения Андреевна
14:30 - 15:45	Технологический перерыв	<u>1 подгруппа</u>
15:30 - 15:45	Технологический перерыв	<u>2 подгруппа, 3 подгруппа</u>
15:45 - 17:45	Выполнение Задания. Модуль 3 (2 ч) <u>2 подгруппа</u>	Шушарин Артем Анатольевич Казаринов Даниил Романович Емельянова Софья Анатольевна
15:45 - 18:45	Выполнение Задания. Модуль 1 (3 ч) <u>3 подгруппа</u>	Рябов Михаил Евгеньевич Мелехина Анна Сергеевна Жуканова Ксения Андреевна
15:45 - 18:45	Выполнение Задания. Модуль 2 (3 ч) <u>1 подгруппа</u>	Тулаев Никита Федорович Усов Данил Андреевич Мазунин Кирилл Михайлович
18:45 - 19:45	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей	Экспертная группа
19:45 - 21:00	Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в CIS, блокировка, сверка баллов, заполнение итогового протокола	Главный эксперт Экспертная группа
Технический эксперт ДЭ от ЦПДЭ:  (Черепанов М.Ю.)		

3. Краткий анализ уровня подготовки участников демонстрационного экзамена, степени владения необходимым уровнем знаний, умений, навыков, профессиональных компетенций, выводы, рекомендации.

Результаты демонстрационного экзамена в 100 и 500 - бальной оценочной системе

№ п/п	Ф.И.О. участника ДЭ	Баллы	
		100 Scale Marks	500 Scale Marks
1.	Авдеева Алина Игоревна	28.00	487.00
2.	Кузьмин Владислав Павлович	42.50	539.00
3.	Миронова Елизавета Дмитриевна	25.00	477.00
4.	Осинцева Юлия Александровна	41.00	534.00
5.	Проскурякова Анастасия Александровна	26.50	482.00
6.	Турчик Елена Николаевна	19.00	455.00
7.	Шестаков Владислав Александрович	44.00	544.00
8.	Бостанжиева Ирина Алексеевна	25.75	479.00
9.	Пеховкин Никита Алексеевич	32.00	502.00
10.	Емельянова Софья Анатольевна	31.50	509.00
11.	Жуканова Ксения Андреевна	37.00	536.00
12.	Мелехина Анна Сергеевна	19.00	449.00
13.	Мазунин Кирилл Михайлович	19.50	452.00
14.	Рябов Михаил Евгеньевич	33.50	519.00

15.	Тулаев Никита Федорович	33.50	519.00
16.	Усов Данил Андреевич	31.50	509.00
17.	Казаринов Даниил Романович	25.50	481.00
18.	Шушарин Артем Анатольевич	35.00	526.00

Результат демонстрационного экзамена в 5-бальной оценочной шкале

№ п/п	Ф.И.О. участника ДЭ	Общее количество баллов	% выполнения задания	Оценка
1.	Авдеева Алина Игоревна	28.00	46,67	4 (хорошо)
2.	Кузьмин Владислав Павлович	42.50	70,83	5 (отлично)
3.	Миронова Елизавета Дмитриевна	25.00	41,67	4 (хорошо)
4.	Осинцева Юлия Александровна	41.00	68,33	4 (хорошо)
5.	Проскуракова Анастасия Александровна	26.50	44,17	4 (хорошо)
6.	Турчик Елена Николаевна	19.00	31,67	3 (удовлет.)
7.	Шестаков Владислав Александрович	44.00	73,33	5 (отлично)
8.	Бостанжиева Ирина Алексеевна	25.75	42,92	4 (хорошо)
9.	Пеховкин Никита Алексеевич	32.00	53,33	4 (хорошо)
10.	Емельянова Софья Анатольевна	31.50	52,50	4 (хорошо)
11.	Жуканова Ксения Андреевна	37.00	61,67	4 (хорошо)
12.	Мелехина Анна Сергеевна	19.00	31,67	3 (удовлет.)
13.	Мазунин Кирилл Михайлович	19.50	32,50	3 (удовлет.)
14.	Рябов Михаил Евгеньевич	33.50	55,83	4 (хорошо)
15.	Тулаев Никита Федорович	33.50	55,83	4 (хорошо)
16.	Усов Данил Андреевич	31.50	52,50	4 (хорошо)
17.	Казаринов Даниил Романович	25.50	42,50	4 (хорошо)
18.	Шушарин Артем Анатольевич	35.00	58,33	4 (хорошо)

Таблица переводов баллов в оценки

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% - 19,99%	20,00% - 39,99%	40,00% - 69,99%	70,00% - 100%

С 13 по 15 апреля 2022 года 18 обучающихся ГБПОУ «Соликамский горно-химический техникум» по специальности 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ выполняли задания Демонстрационного экзамена по компетенции Т2 Аппаратчик химических технологий Chemical technologies employee, согласно задания КОД 1.2. Местом проведения экзамена был Центр проведения демонстрационного экзамена на базе ГБПОУ «Соликамский горно-химический техникум» (618553 Пермский край, г. Соликамск, пр. Строителей, д.2).

Для проведения экзамена организаторами была предоставлена лаборатория Специализированного центра компетенций по компетенции Аппаратчик химических технологий. Лаборатория оснащена на 10 пост-рабочих мест, согласно инфраструктурному листу. Площадка аккредитована (аттестат № 42760 от 08.04.2022), предоставлены комнаты для работы экспертов, участников, складские помещения для хранения документов и расходных материалов, оргтехника.

В день С-1 13.04.2022 были проведены следующие мероприятия:

- ознакомление с основными документами: кодексом этики, техническим описанием компетенции, конкурсным заданием и критериями оценки;
- проведение жеребьевки и распределение рабочих мест среди участников;
- ознакомление участников с рабочими местами;
- распределение функциональных ролей между экспертами;
- прохождение инструктажей по технике безопасности и охраны труда.

Участникам было предоставлено время для ознакомления с рабочими местами, оборудованием, расходными материалами и канцелярскими принадлежностями в кабинете, а также тестирование оборудования. Во время проведения экзамена оборудование бесперебойно функционировало. Проводились инструктажи по ТБ и ОТ участников, экспертов. Технический эксперт не участвовал в оценке выполнения конкурсных заданий. Площадка была укомплектована оборудованием, указанным в инфраструктурном листе, в полном объеме, количество рабочих мест соответствует заявленному. Влажная уборка в кабинете производилась по окончании рабочей смены каждой экзаменационной группы. Согласно Техническому описанию компетенции к оценке деятельности студентов были привлечены 6 человек (экспертов) из сторонних организаций. Все эксперты имеют свидетельство «Эксперт демонстрационного экзамена». Задание Демонстрационного экзамена соответствовало утвержденному пакету, размещенному на сайте Агентства «Ворлдскиллс Россия». В ходе проведения экзамена участники первой группы (9 человек в день С1) выполнили задание варианта 3, вторая группа из 9 человек в день С2 выполнили задания варианта 1. Варианты заданий получены Главным экспертом с сайта «Цифровая платформа: Демонстрационный экзамен» для обеих групп. В период проведения демонстрационного экзамена все эксперты соблюдали Кодекс этики. Конфликтных, спорных ситуаций на площадке не возникало. Все эксперты ориентируются в регламентирующих документах, владеют методикой оценивания. Все экзаменуемые без исключения неукоснительно выполняли указания экспертов, соблюдали правила поведения на площадке и требования техники безопасности и охраны труда. Травмы, обмороки, отравления и иные проблемы со здоровьем и самочувствием у участников и экспертов отсутствовали. Участники демонстрационного экзамена показали хороший уровень практической подготовки. Многие участники умеют спланировать и организовать рабочий процесс, расставляют приоритеты при выполнении работы.

Участники работали уверенно, без лишней суеты. В ходе выполнения задания все участники соблюдали правила техники безопасности и охраны труда. Замечаний по организации рабочего места не было. Процедура проведения ДЭ проходила с соблюдением честности и справедливости.

Средний уровень выполнения заданий составил 50,90%, минимальный результат – 31,67 %, максимальный -73,33 %. Анализ результатов по элементам выполнения задания показывает следующие наибольшие затруднения:

- при выполнении модуля А были затруднения в выборе контуров регулирования, связанных с параметрами, изображения датчиков и приборов преобразования сигнала приборов КИПиА, изображения связей приборов КИПиА и запорно-регулирующей арматуры;
- при выполнении модуля В были затруднения в определении числа теоретических тарелок и расчёте КПД колонны.

При выполнении модуля С существенных затруднений не возникало.

Из предложений по развитию компетенции можно указать:

- в модуле В исключить из текста аспектов суб-критериев прямое указание на обозначения и позиции запорных элементов лабораторной ректификационной установки. Например, «К1, К2, поз.8 (на схеме 6)».

- разработчикам системы CIS изменить формат ячеек в ведомостях оценок, так как в распечатанных ведомостях не виден полностью текст аспектов и комментарии к ним. Например,

Aspect of Sub C
Проверено заполнение ик спиртом-сырпом с конше
Выполнен отбор продукта концентрация спиртомет
Полностью открыт отбор отборник с краном К1, К2
ТРОГАТЬ!!
Проверена правильность

Приложения (фотоматериалы)

