

VI Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ленинградской области	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	<u>Монтаж и техническое обслуживание бытового газового оборудования</u>
СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ	<u>24.02.2022 по 28.02.2022</u>
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	<u>ГБПОУ ЛО "Беседский сельскохозяйственный техникум"</u>
ГЛАВНЫЙ ЭКСПЕРТ	<u>Резвцова Светлана Валентиновна</u>
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА	<u>Шклярук Дмитрий Григорьевич</u>
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРТ	<u>Филонова Елена Петровна</u>
ЭКСПЕРТ CIS	<u>Резвцова Светлана Валентиновна</u>
Количество участников, на которое рассчитан Инфраструктурный лист	<u>5</u>
Количество рабочих мест для участников	<u>5</u>
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ КОМПЕТЕНЦИИ	<u>436,00</u>

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ (5 УЧАСТНИКОВ)	
Оборудование, инструменты и мебель							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Коментарии
1	Пылесос промышленный	Универсальный пылесос Bosch UniversalVac 15 0.603.3D1.100		шт.	1	5	
2	Перфоратор SDMAX+ или аналог	Перфоратор METABO KHEV 5-40 BL 600765500		шт.	1	5	
3	Углошлифовальная машинка 125	Угловая шлифмашина Makita M9511		шт.	1	5	
4	Сабельная пила	Сабельная пила AEG US 1300 XE 4935413235		шт.	1	5	
5	Лобзик	Электрический лобзик Энкор ЛЭ-600/60Э, 1/6 50220		шт.	1	5	

6	Шуруповерт с набором бит	Аккумуляторная дрель-шуруповерт Makita DF347DWE+Набор бит MX-10 Cr-V, двусторонние для шуруповерта ЗУБР 26089-H10		шт.	1	5	
7	Верстак	Верстак ДиКом ВС-150-01		шт.	1	5	
8	Трубогиб	Ручной гидравлический трубогиб MEGABEND 2"		шт.	1	5	
9	Нарезчик резьбы	КЛУПП РУЧНОЙ VOLL V-CUT 2 Комплектация: трещетка с рукояткой, головки 1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2", чемодан из пластмассы		шт.	1	5	
10	Тиски	Слесарные поворотные тиски КОБАЛЬТ 245-978		шт.	1	5	
11	Ящик для инструментов (синий железный)	Ящик инструментальный раскладной 5 отсеков, синий МАСТАК 510-05420В		шт.	1	5	
12	Ключ разводной КР-30 или аналог	Разводной гаечный ключ НИЗ КР-30 21602015		шт.	1	5	
13	Ключ газовый 1 номер	Трубный рычажный ключ № 1 СИБРТЕХ 15758		шт.	1	5	
14	Молоток	Молоток слесарный Matrix Optimal 500 г фибергласовая обрешиненная рукоятка квадратный боек 10369		шт.	1	5	
15	НОЖ строительный	Усиленный нож, 25мм, 5 лезвий в комплекте Gigant GWK 626		шт.	1	5	
16	Уровень 0,5 м	Цифровой уровень ADA ProLevel 60 A00391		шт.	1	5	
17	Рулетка 5 м	Рулетка в обрешиненном корпусе 5М Дело техники 101305		шт.	1	5	
18	Угольник столярный	Стальной угольник с алюминиевой рукояткой Gigant 250 мм GWS-25B		шт.	1	5	
19	разводной ключ 20	Разводной ключ Top Tools диапазон 0-20 мм 35D111		шт.	1	5	
20	Стремянка 4 ступени	Алюминиевая стремянка Zalger 4 ступени 111-4		шт.	1	5	
21	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный Ярпожинвест ОУ-2 ВСЕ		шт.	1	5	
22	Мановакуумметр водяной на 1000 мм со шлангом	МВ-1000 мановакуумметр		шт.	1	5	
23	Компрессор портативный 220 вольт	Поршневой безмасляный компрессор QUATTRO ELEMENTI KM 0-150 919-860		шт.	1	5	
24	Счетчик 1.6 ГРАНД d20 или аналог	Счетчик газа Гранд 1,6 куб.м/ч		шт.	1	5	

25	Шкаф верхний	"Мария МДФ"шкаф верхний 600		шт.	1	5	
26	Шкаф верхний горизонтальный	Шкаф верхний горизонтальный - ШВГ 600 Мария		шт.	1	5	
27	Шкаф верний	"Мария МДФ"шкаф верхний 400*920		шт.	1	5	
28	Шкаф нижний	шкаф напольный для духовки Белый глянец 600x560x820мм 1 ящик МДФ/ЛДСП		шт.	1	5	
29	Шкаф нижний для варочной панели+ духового шкафа	"Мария МДФ"шкаф нижний 600		шт.	1	5	
30	Шкаф нижний	"Мария МДФ"шкаф нижний с тремя ящиками 400		шт.	1	5	
31	Варочная панель	Индукционная варочная панель HANSA BH168312, независимая, черный		шт.	1	5	
32	Духовой шкаф	Духовой шкаф HANSA BOEI62000015, серебристый		шт.	1	5	
33	Рабочий стенд Г-образной формы	Размеры: ширина фронтальной поверхности = 2700 мм, ширина левой и правой поверхностей = 3000 мм, высота = 2000 мм , угол поворота между фронтальной и боковой плоскостями 90°		шт.	1	5	
34	Шведские стенки			шт		12	несъемные (оборудование не используется при проведении чемпионата)
35	Баскетбольные щиты с кольцами			шт		2	несъемные (оборудование не используется при проведении чемпионата)
36	Судейская выпшка, волейбольное оборудование			шт		1	несъемное (оборудование не используется при проведении чемпионата)

Расходные материалы

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Комментарии
1	Маркер черный по металлу	Маркер СПЕЦ перманентный, черный, 1 шт 3385		шт.	1	5	
2	Блокнот	Блокнот Stenography A5 60 листов в ассортименте в клетку на спирали (145x203 мм)		шт.	1	5	
3	Карандаш	Карандаш чернографитный НВ заточенный с ластиком (зеленый корпус)		шт.	1	5	
4	Масло для нарезки резьбы	Резьбонарезное масло 1 л Bohre KB003763		л	0,25	1,25	
5	Емкость для масла 0,25	арт. 07060 Мерная емкость 0,25 л. из полипропилена		шт.	1	5	
6	Сигнальная лента	Сигнальная лента ЗУБР Мастер цвет красно-белый, 75мм х 200м 12240-75-200		м	30 метров	150 метров	
7	Асбестовые листы	Асбестовый лист 4 мм 800x1000		п.м.	2 п.м.	10 п.м.	
8	Кошма	Асбестовая кошма 1.5м х 2.0м, 400 градусов СПЕЦ ОГН-КОШМА1,5Х2,0		п.м.	2 п.м.	10	

9	Спрей для определения утечки газа 0.4 литра	Определитель утечки газа S 400мл WEICON Leak Detection Spray S wcn11651400		шт.	1	5	
10	Кран шаровой ИТАР MINI 1/2" ВН флажок или аналог	Шаровой кран ИТАР муфта/резьба, мини, неполнопроходной, 1/2 ART 126 "MINI"		шт.	2	10	
11	Тройник 1/2" внутренняя/наружная/наружная	Тройник с переходом на нар.размер VALTEC 1/2" нар.-вн.-вн., VTr.134.N.0004		шт.	1	5	
12	Штуцер 1/2" x10 мм внутренняя резьба	Штуцер под шланг с внутренней резьбой 1/2" x 10 мм CTM CRSF1210		шт.	1	5	
13	Штуцер 1/2" x6 мм внутренняя резьба	Штуцер пневматический (1/2"М - елочка 6 мм) ЭВРИКА ER-MH08/04		шт.	1	5	
14	Кран резьбовой d15	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУНЬ НИКЕЛЬ 1102 STANDARD ДУ 15 РУ40 ВР ПОЛНОПРОХОДНОЙ БАБОЧКА AQUASFERA 1102-01		шт.	2	12	
15	Заглушка d20 с внутренней резьбой	ЗАГЛУШКА ЛАТУНЬ НИКЕЛЬ ДУ 20 (3/4") ВР LD LD.67.504.20		шт.	1	5	
16	Круг отрезной 125	Круг отрезной по металлу и нержавеющей стали (125x1.0x22 мм; A 54 S BF 80; 14A БУ) Luga-Abrasiv D11001252210000		шт.	1	5	
17	Круг шлифовальный 125*22*6	Круг шлифовальный по металлу 125x6x22,2 мм GROSS 74400		шт.	1	5	
18	Труба 15 мм	ТРУБА СТАЛЬ ВГП ДУ 15 (ДН 21,3X2,5) ГОСТ 3262-75 ТМК		м	3 метра	15 метров	
19	Труба 20 мм	ТРУБА СТАЛЬ ВГП ДУ 20 (ДН 26,8X2,5) ГОСТ 3262-75 ТМК		м	3 метра	15 метров	
20	Труба 40 мм	ТРУБА СТАЛЬ ВГП ДУ 40 (ДН 48,0X3,0) ГОСТ 3262-75 ТМК		м	0,5 метра	2,5 метра	
21	Шпилька 8x100	Шпилька сантехническая М8x100 оцинкованная		шт.	4	20	
22	Дюбель 8x50	Дюбель распорный 8x50 трехсегментный тип Т (20шт)		шт.	4	20	
23	Хомут сантехнический 25	Сантехнический хомут СИБРТЕХ д/труб 25-28 3/4", резин, упл шпилька+дюбель 48165		шт.	1	5	
24	Хомут сантехнический 20	Металлический сантехнический хомут для труб со шпилькой и дюбелем СВК 20-24, 1/2 дюйма, гайка М8 SVK-F015M8		шт.	1	5	
25	Хомут сантехнический 15	Трубный хомут FORTISFLEX TX 3/8" 16-20мм М8 59913		шт.	2	10	
26	Кран резьбовой d20	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУНЬ НИКЕЛЬ 1002 EURO ДУ 20 РУ30 ВР ПОЛНОПРОХОДНОЙ БАБОЧКА AQUASFERA 1002-02		шт.	1	5	
27	Кран с тремя степенями защиты d15	Кран шаровой OMB Saleri 1/2" В-В. с тремя степенями защиты		шт.	2	10	
28	Диэлектрические вставки d15	Диэлектрическая вставка ELKA 1/2, ВР/НР 4828148		шт.	2	10	
29	Гибкая подводка 1,5 м гайка гайка	Подводка гибкая (1.5 м; 1/2"; гайка-гайка) для воды Зубр 51005-G/G-150		шт.	1	5	

30	Фум-лента	Фумлента "MASTER" (0.075 ммх12 ммх10 м) Stayer 12360-12-040		м	1 п.м.	5 п.м.	
31	Прокладки паронитовые d15	ПРОКЛАДКА ПАРОНИТОВАЯ ПОН-Б ДУ 15 РУ10-40 ИСП. А ФЛАНЦЕВАЯ ГОСТ 15180-86		шт.	4	20	
32	Прокладки паронитовые d20	ПРОКЛАДКА ПАРОНИТОВАЯ ДУ 20 (3/4") 24X14ММ Н=2ММ СИМТЕК 2-0017		шт.	2	10	
33	Бур d40 SDMAX PLUS или аналог	Бур профи (7х110х45 мм; SDS+) АТАКА 8086660		шт.	1	5	
34	Бур d10	Бур SDS-plus ЗУБР 10х210 мм 29315-210-		шт.	1	5	
35	Ножовочное полотно для сабельной пилы 150	Полотно универсальное металл, пластик, дерево Junior (10 шт; 150 мм; 24 TPI) для мини-ножовки Stayer 1565-S10 z02		шт.	2	10	
36	Сверло для дерева 30 мм (перо)	Сверло по дереву перовое 30 мм Dexter SM399		шт.	1	5	
37	Сверло для дерева 28 мм (перо)	Сверло по дереву перовое 28 мм Dexter SM398		шт.	1	5	
38	Сверло для дерева 35 мм (перо)	Сверло по дереву перовое 35 мм Dexter SM401		шт.	1	5	
39	Краска белая ржавостоп	Грунт - эмаль по ржавчине Текс РжавоStop белая 0,9 кг 19094		л	0,5 л	2,5 л	
40	Пленка п/э 80мкм 1,5 м рукав	Пленка техническая 80 мкм ширина 3 м / рукав 1,5 м (100 м)		п.м.	5 п.м.	25 п.м.	
41	Смоляной канат	КАБОЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 16-20ММ 5КГ С ПРОПИТКОЙ Е-1 ТУ-17 РСФСР 40-4266-91		п.м.	1 п.м.	5 п.м.	
42	Фигурные пилки для лобзика	Набор пильных полотен для лобзика 10 предметов kwb 109180		шт.	2	10	
43	Уголок папа-папа 90 град d15	Уголок VALTEC 1/2 наружная-наружная резьба VTr.093.N.0004 (1шт)		шт.	2	10	
44	Труба 25 мм	ТРУБА СТАЛЬ ВГП ОБЫКНОВЕННАЯ ДУ 25 (ДН 33,5Х3,2) ГОСТ 3262-75 ВМЗ		м	4 метра	20 метров	
45	Труба 57 мм	Труба сталь электросварная прямошовная оц Дн 57х3,5 (Ду 50) ГОСТ 10704-91 ТМК		м	3 метра	15 метров	
46	заглушка d57	ЗАГЛУШКА СТАЛЬ ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ДН 57Х3,0 (ДУ 50) П/ПРИВАР ГОСТ 17379-2001		шт.	3	15	
47	Опора настенная d25	ОПОРА СТАЛЬ ОПБ-2 ПОДВИЖНАЯ ДУ 25 (ДН 32-33,5) КАЗ	собственными силами по эскизу	шт.	1	5	
48	Опора настенная d57	ОПОРА СТАЛЬ ОПБ-2 ПОДВИЖНАЯ ДУ 50 (ДН 57-60) КАЗ	собственными силами по эскизу	шт.	2	10	
49	Болт сантехнический 8х80	Сантехнический болт DIN 571 оцинкованный 8х80, 20шт - коробка Tech-Krep 126557		шт.	12	60	
50	Дюбель 10х80	Распорный дюбель КРЕП-КОМП тип N 10х80 10шт дн1080мф		шт.	12	60	
51	Хомут d57 для опоры	Хомут для крепления Д=57мм	собственными силами по эскизу	шт.	2	10	

52	Хомут d25 для опоры	Хомут крепежный сталь оц с резиновой прокладкой 3020 (Дн 20-25) (1/2") М8 в/к винт-шуруп, дюбель Strongman 3020.022А	собственными силами по эскизу	шт.	1	5	
53	Кран резьбовой d25	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУНЬ НИКЕЛЬ 1102 STANDARD ДУ 25 РУ25 ВР ПОЛНОПРОХОДНОЙ БАБОЧКА AQUASFERA 1102-03		шт.	2	10	
54	Сгон в сборе 25	СГОН СТАЛЬ ОЦ ДУ 25 L=130MM Б/КОМПЛЕКТА ГОСТ 8969-75 КАЗ		шт.	1	5	
55	Заглушки d25	ЗАГЛУШКА ЛАТУНЬ НИКЕЛЬ ДУ 25 (1") ВР 9016 ГОСТ 32585-2013 AQUASFERA 9016-03		шт.	2	10	
56	Краска желтая ржавостоп	Грунт-эмаль по ржавчине Текс РжавоStop желтая 3в1 глянцевая 0,9 кг		л	0,5 л	2,5 л	
57	Отвод 25	ОТВОД СТАЛЬ БЕСШОВНЫЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90ГР ДН 33,7Х2,3 (ДУ 25) ПОД ПРИВАРКУ ИСП 1 ГОСТ 17375-2001		шт.	4	20	
58	Кисти плоские 50 желтая	Кисть Эконом (флейцевая, натуральная щетина, пластиковая рукоятка) 50мм Biber 31253 тов-169159		шт.	1	5	
59	Кисти плоские 30 белая	Плоская кисть BEOROL Эконому 30 X 15 мм 40540		шт.	1	5	
60	Кисть угловая 30	Радиаторная кисть SANTOOL 1 с деревянной ручкой 010140-012-010		шт.	1	5	
61	Ванночка для краски под желтую и белую и цементную смесь	Усиленная ванночка для краски, 440х320 мм FIT РОС Профи 3995		шт.	3	15	
62	Шпатлевка готовая	Шпатлевка для выбоин и трещин Neomid 5 кг ЭЭ Н-Шпат-трещ/5		шт.	1	5	
63	Малярный скотч	Малярная лента SPINO белая 60oC 48мм x 50м 62450		шт.	1	5	
64	Мусорные мешки на 120 л	Пакет для мусора на 60-120 л ТАРА 02276		шт.	3	15	
65	Пескобетонная смесь	Сухая смесь Ваухах Пескобетон М300 25кг		кг	0,5 кг	2,5 кг	
66	Растворитель	Растворитель VIRTUOSO 646 0,5л тех. ПЭТ 586326		шт.	0,5	2,5	
67	Ветошь	Ветошь 1 кг (20-25 технических салфеток) ГК Спецобъединение Вет 003		кг	0,5 кг	2,5 кг	

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Комментарии
1	Ящик для хранения газовых баллонов	Шкаф для газовых баллонов ПРАКТИК G-1 S31199010102		шт.	2	10	
2	Стойки (триноги)	Опора для трубы на треноге без роликов		шт.	3	15	
3	Знаки безопасности	Знак Молния 150мм ап-1-00 ЕКФ 208490		шт.	1	5	
4	Ведро металлическое	Металлическое оцинкованное ведро 12л СПЕЦ ВЕД-ОЦ-12		шт.	1	5	
5	Тележка на 2 баллона	Тележка Дуга для 2-х баллонов (кислород + пропан/ацетилен) 1130022		шт.	1	5	
6	Баллон ацетиленовый	Баллон ацетиленовый (40 л; п/а; пустой) СВ000000060		шт.	1	5	
7	Баллон кислородный	Баллон облегченный для кислорода (40 л; 200 атм; вентиль сальниковый Savagna) Ярко Вверх 8555783		шт.	1	5	
8	Манометр ацетиленовый	Ацетиленовый манометр Дока 4.0 Мпа DK.1340.00410		шт.	2	10	
9	Манометр кислородный	Кислородный манометр БАМЗ МП-50 1240003		шт.	2	10	
10	Шланги для сварщика	Рукав резиновый III класс (9 мм; бухта 5 м) FOXWELD 6670		шт.	2 по 15 метров	150 метров	
11	Обратный клапан	Клапан обратный КО-Г-30 в разрыв рукава KRASS 2855576		шт.	1	5	
12	Сварочная горелка	Ацетиленовая горелка с наконечниками 2 и 3 Донмет Г2 MINI DM 273 СВ000004569		шт.	1	5	
13	Резак сварочный	Ацетиленовый резак (до 100 мм) Джет МАЯК 1-01 1350003		шт.	1	5	
14	Сварочная проволока	Проволока сварочная Св-08Г2С-О (5 кг; 0.8 мм; D200) Fubag 38886		шт.	0.5 кг	2,5 кг	
15	Зеркало для сварщика	Зеркало с подвижным соединением для газосварки Барс СВ000007198		шт.	1	5	
16	Мешковина	Мешковина, 200 г/м2, ш. 110 см, джут/лен		шт.	1 п.м.	5 п.м.	
17	Вода	оборудование сварщика помощника		л.	10 литров	50 литров	
18	Стол письменный	длина 1200 мм, ширина 500 мм		шт		1	
19	Стул	стандартный, офисный		шт		6	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ						НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Комментарии
1	Стол письменный	длина 2000 мм, ширина 770 мм		шт		1	
2	Стул	стандартный, офисный		шт		8	
3	Стол письменный	длина 1650 мм, ширина 600 мм		шт		1	
4	Стол письменный	длина 1200 мм, ширина 700 мм		шт		1	
5	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-4(3)-АВСЕ-01		шт		1	
6	Мусорная корзина	Корзина для бумаг, 0,9л		шт		2	
7	Компьютер, клавиатура, компьютерная мышь			комплект		2	оборудование не используется при проведении чемпионата
8	Многофункциональное устройство			шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
9	Тумба к письменному столу	длина 600 мм, ширина 600 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
10	Книжный шкаф	длина 1200 мм, глубина 550 мм, высота 2000 мм		шт		8	оборудование не используется при проведении чемпионата
11	Шкаф для одежды	длина 900 мм, глубина 550 мм, высота 2000 мм		шт		1	
12	Тумба	длина 450 мм, ширина 400 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
13	Зеркало	длина 1000 мм, ширина 400 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
14	Пробковый стенд	ширина 900 мм, высота 600 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата

МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА							
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Комментарии
1	Стол письменный	длина 1600 мм, ширина 700 мм		шт		1	
2	Стул	стандартный, офисный		шт		4	
3	Компьютер, клавиатура, компьютерная мышь	модель:Univarsal@ 70712-4-002, процессор: Intel® Pentium® CPU G4560@ 3.50GHz 3.50GHz ОЗУ: 8,00ГБ		комплект		2	
4	Многофункциональное устройство	Kyocera ECOSYS M2540dn KX		шт		1	
5	Стол письменный	длина 1200 мм, ширина 600 мм		шт		1	
6	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-4(3)-ABCE		шт		1	
7	Мусорная корзина	Корзина для бумаг, 0,9л		шт		2	
8	Компьютер, клавиатура, компьютерная мышь			комплект		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
9	Стол письменный	длина 1650 мм, ширина 700 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
10	Стол письменный	длина 900 мм, ширина 600 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
11	Тумба к письменному столу	длина 600 мм, ширина 600 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
12	Тумба	длина 450 мм, ширина 400 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
13	Книжный шкаф	длина 800 мм, глубина 350 мм, высота 2000 мм		шт		2	оборудование не используется при проведении чемпионата
14	Книжный шкаф	длина 550 мм, глубина 350 мм, высота 2000 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Комментарии
1	Стол письменный	длина 1200 мм, ширина 500 мм		шт		1	
2	Стул	стандартный, офисный		шт		5	
3	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-4(3)-ABCE		шт		1	
4	Мусорная корзина	Корзина для бумаг, 0,9л		шт		2	
5	Шкаф для одежды	длина 900 мм, глубина 400 мм, высота 2000 мм		шт		1	
6	Вешалка для одежды	Критически важные характритики позиции отсутствуют		шт		1	
7	Принтер			шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
8	Компьютер, клавиатура, компьютерная мышь			комплект		2	оборудование не используется при проведении чемпионата
9	Пробковый стенд	ширина 1500 мм, высота 700 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
10	Книжный шкаф	длина 800 мм, глубина 400 мм, высота 2000 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
11	Книжный шкаф	длина 900 мм, глубина 400 мм, высота 2000 мм		шт		2	оборудование не используется при проведении чемпионата
12	Тумба	длина 450 мм, ширина 400 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
13	Стол письменный	длина 1600 мм, ширина 700 мм		шт		2	оборудование не используется при проведении чемпионата
14	Тумба	длина 800 мм, ширина 300 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата

БРИФИНГ-ЗОНА						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Коментарии
1	Стол письменный	длина 1700 мм, ширина 700 мм		шт		10	
2	Стул	стандартный, офисный		шт		20	
3	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-4(3)-АВСЕ		шт		1	
4	Стол письменный		длина 1060 мм, ширина 570 мм	шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
5	Ноутбук, компьютерная мышь			шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
6	Проектор			шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
7	Экран для проектора			шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
8	Витринная тумба	длина 2750 мм, глубина 400 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата
9	Книжный шкаф	длина 900 мм, глубина 400 мм, высота 2000 мм		шт		3	оборудование не используется при проведении чемпионата
10	Стенд	ширина 900 мм, высота 1500 мм		шт		5	оборудование не используется при проведении чемпионата
11	Стенд	ширина 2000 мм, высота 1500 мм		шт		3	оборудование не используется при проведении чемпионата
12	Картина	ширина 400 мм, высота 800 мм		шт		1	оборудование не используется при проведении чемпионата

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Комментарии
1	Куртка мужская летняя	Куртка мужская летняя «Дунай»		комплект	1	5	
2	Брюки мужские летние	Брюки мужские летние «Дунай»		комплект	1	5	
3	Полукомбинезон мужской летний	Полукомбинезон мужской летний «Дунай»		комплект	1	5	
4	Кепи-бейсболка	Кепи-бейсболка васильковая		комплект	1	5	
5	Очки прозрачные	Защитные открытые очки Россия, поликарбонатные, прозрачные ОЧК201 0-13021 89171		комплект	1	5	
6	Боты с металлической вставкой	Ботинки "ЛЕГИОН" (12), металлоподносок		пара	1	5	
7	Перчатки	Перчатки х/б с ПВХ покрытием Gigant 10 класс GL10 (Россия)		пара	2	10	
8	Сорочка с воротником "ПОЛО" васильковая или аналог	Сорочка с воротником «Поло» васильковая		комплект	1	5	
9	Куртка-пиджак	Куртка-пиджак мужская «Лагонда»		шт.	1	8	
10	Брюки	Брюки мужские летние «Лагонда»		шт.	1	8	
11	Кепи-бейсболка	Кепи-бейсболка васильковая		шт.	1	8	
12	Сорочка с воротником "ПОЛО" или аналог	Сорочка с воротником «Поло» васильковая		шт.	1	8	
13	Боты	Ботинки "ЛЕГИОН" (12), металлоподносок		шт.	1	8	
14	Куртка мужская летняя	Куртка мужская летняя «Дунай»	для газосварщика	комплект	1	5	
15	Брюки мужские летние	Брюки мужские летние «Дунай»	для газосварщика	комплект	1	5	
16	Полукомбинезон мужской летний	Полукомбинезон мужской летний «Дунай»	для газосварщика	комплект	1	5	
17	Боты с металлической вставкой	Ботинки "ЛЕГИОН" (12), металлоподносок	для газосварщика	пара	1	5	
18	Перчатки	Перчатки х/б с ПВХ покрытием Gigant 10 класс GL10 (Россия)	для газосварщика	пара	1	5	
19	Сорочка с воротником "ПОЛО" васильковая или аналог	Сорочка с воротником «Поло» васильковая	для газосварщика	комплект	1	5	
20	Подшлемник с пелериной	Подшлемник сварщика летний «Цезарь»	для газосварщика	комплект	1	5	
21	Сварочная маска	Сварочная маска Ресанта МС-6 65/60	для газосварщика	комплект	1	5	

СКЛАД						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Комментарии
1	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА VOLL BSPT SS 1/2		шт.		5	
2	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА VOLL BSPT SS 3/4		шт.		5	
	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА VOLL BSPT SS 1		шт.		1	
	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА VOLL BSPT SS 1 1/4		шт.		1	
	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА VOLL BSPT SS 1 1/2		шт.		1	
	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА	РЕЗЬБОНАРЕЗНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РУЧНОГО КЛУППА VOLL BSPT SS 2		шт.		1	
	Металлический стелаж	Стеллаж усиленный СТ-200 2200x1000x800 2шт		шт.	1	5	
3	Металлический стелаж	Стеллаж усиленный СТ-200 2200x1000x800 2шт		шт.	1	5	
4	Маркер черный по металлу	Перманентный маркер для CD, пигментная тушь Edding 0,5-1 мм Черный, E-8400/1		шт.	1	5	
5	Блокнот	Блокнот Stenography A5 60 листов в ассортименте в клетку на спирали (145x203 мм)		шт.	1	5	
6	Карандаш	Карандаш чернографитный HB заточенный с ластиком (зеленый корпус)		шт.	1	5	
7	Масло для нарезки резьбы	Резьбонарезное масло 1 л Bohre KB003763		л	0,25	1,25	
8	Емкость для масла 0,25	арт. 07060 Мерная емкость 0,25 л. из полипропилена		шт.	1	5	
9	Сигнальная лента	Сигнальная лента ЗУБР Мастер цвет красно- белый, 75мм x 200м 12240-75-200		м	30 метров	150 метров	
10	Асбестовые листы	Асбестовый лист 4 мм 800x1000		п.м.	2 п.м.	12 п.м.	
11	Кошма	Асбестовая кошма 1.5м x 2.0м, 400 градусов СПЕЦ ОГН-КОШМА1,5Х2,0		п.м.	2 п.м.	10	
12	Спрей для определения утечки газа 0.4 литра	Определитель утечки газа S 400мл WEICON Leak Detection Spray S wcn11651400		шт.	1	5	
13	Кран шаровой ИТАР MINI 1/2" ВН флажок или аналог	Шаровой кран ИТАР муфта/резьба, мини, неполнопроходной, 1/2 ART 126 "MINI"		шт.	2	10	
14	Тройник 1/2" внутренняя/наружная/наружная	Тройник с переходом на нар.размер VALTEC 1/2" нар.-вн.-вн., VTг.134.N.0004		шт.	1	5	
15	Штуцер 1/2" x10 мм внутренняя резьба	Штуцер под шланг с внутренней резьбой 1/2" x 10 мм CTM CRSF1210		шт.	1	5	

16	Штуцер 1/2" х6 мм внутренняя резьба	Штуцер пневматический (1/2"М - елочка 6 мм) ЭВРИКА ER-MH08/04		шт.	1	5	
17	Кран резьбовой d15	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУНЬ НИКЕЛЬ 1102 STANDARD ДУ 15 РУ40 ВР ПОЛНОПРОХОДНОЙ БАБОЧКА AQUASFERA 1102-01		шт.	2	10	
18	Заглушка d20 с внутренней резьбой	ЗАГЛУШКА ЛАТУНЬ НИКЕЛЬ ДУ 20 (3/4") ВР LD LD.67.504.20		шт.	1	5	
19	Круг отрезной 125	Круг отрезной по металлу и нержавеющей стали (125x1.0x22 мм; А 54 S BF 80; 14А БУ) Luga-Abrasiv D11001252210000		шт.	1	5	
20	Круг шлифовальный 125*22*6	Круг шлифовальный по металлу 125х6х22,2 мм GROSS 74400		шт.	1	5	
21	Труба 15 мм	ТРУБА СТАЛЬ ВГП ДУ 15 (ДН 21,3Х2,5) ГОСТ 3262-75 ТМК		м	3 метра	15 метров	
22	Труба 20 мм	ТРУБА СТАЛЬ ВГП ДУ 20 (ДН 26,8Х2,5) ГОСТ 3262-75 ТМК		м	3 метра	15 метров	
23	Труба 40 мм	ТРУБА СТАЛЬ ВГП ДУ 40 (ДН 48,0Х3,0) ГОСТ 3262-75 ТМК		м	0,5 метра	2,5 метра	
24	Шпилька 8х100	Шпилька сантехническая М8х100 оцинкованная		шт.	4	20	
25	Дюбель 8х50	Дюбель распорный 8х50 трехсегментный тип Т (20шт)		шт.	4	20	
26	Хомут сантехнический 25	Сантехнический хомут СИБРТЕХ д/труб 25-28 3/4", резин, упл шпилька+дюбель 48165		шт.	1	5	
27	Хомут сантехнический 20	Металлический сантехнический хомут для труб со шпилькой и дюбелем СВК 20-24, 1/2 дюйма, гайка М8 SVK-F015M8		шт.	1	5	
28	Хомут сантехнический 15	Трубный хомут FORTISFLEX TX 3/8" 16-20мм М8 59913		шт.	2	10	
29	Кран резьбовой d20	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУНЬ НИКЕЛЬ 1002 EURO ДУ 20 РУ30 ВР ПОЛНОПРОХОДНОЙ БАБОЧКА AQUASFERA 1002-02		шт.	1	5	
30	Кран с тремя степенями защиты d15	Кран шаровой ОМВ Saleri 1/2" В-В. с тремя степенями защиты		шт.	2	10	
31	Диэлектрические вставки d15	Диэлектрическая вставка ELKA 1/2, ВР/НР 4828148		шт.	2	10	
32	Гибкая подводка 1,5 м гайка гайка	Подводка гибкая (1.5 м; 1/2"; гайка-гайка) для воды Зубр 51005-G/G-150		шт.	1	5	
33	Фум-лента	Фумлента "MASTER" (0.075 ммх12 ммх10 м) Stayer 12360-12-040		м	1 п.м.	5 п.м.	
34	Прокладки паронитовые d15	ПРОКЛАДКА ПАРОНИТОВАЯ ПОН-Б ДУ 15 РУ10-40 ИСП. А ФЛАНЦЕВАЯ ГОСТ 15180-86		шт.	4	20	
35	Прокладки паронитовые d20	ПРОКЛАДКА ПАРОНИТОВАЯ ДУ 20 (3/4") 24X14ММ Н=2ММ СИМТЕК 2-0017		шт.	2	10	
36	Бур d40 SDMAX PLUS или аналог	Бур профи (7х110х45 мм; SDS+) АТАКА 8086660		шт.	1	5	
37	Бур d10	Бур SDS-plus ЗУБР 10х210 мм 29315-210-		шт.	1	5	

38	Ножовочное полотно для сабельной пилы 150	Полотно универсальное металл, пластик, дерево Junior (10 шт; 150 мм; 24 TPI) для мини-ножовки Stayer 1565-S10 z02		шт.	2	10	
39	Сверло для дерева 30 мм (перо)	Сверло по дереву перовое 30 мм Dexter SM399		шт.	1	5	
40	Сверло для дерева 28 мм (перо)	Сверло по дереву перовое 28 мм Dexter SM398		шт.	1	5	
41	Сверло для дерева 35 мм (перо)	Сверло по дереву перовое 35 мм Dexter SM401		шт.	1	5	
42	Краска белая ржавостоп	Грунт - эмаль по ржавчине Текс РжавоStop белая 0,9 кг 19094		л	0,5 л	2,5 л	
43	Пленка п/э 80мкм 1,5 м рукав	Пленка техническая 80 мкм ширина 3 м / рукав 1,5 м (100 м)		п.м.	5 п.м.	25 п.м.	
44	Смоляной канат	КАБОЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 16-20ММ 5КГ С ПРОПИТКОЙ Е-1 ТУ-17 РСФСР 40-4266-91		п.м.	1 п.м.	5 п.м.	
45	Фигурные пилки для лобзика	Набор пильных полотен для лобзика 10 предметов kwb 109180		шт.	2	10	
46	Уголок папа-папа 90 град d15	Уголок VALTEC 1/2 наружная-наружная резьба VTr.093.N.0004 (1шт)		шт.	2	10	
47	Труба 25 мм	ТРУБА СТАЛЬ ВГП ОБЫКНОВЕННАЯ ДУ 25 (ДН 33,5X3,2) ГОСТ 3262-75 ВМЗ		м	4 метра	20 метров	
48	Труба 57 мм	Труба сталь электросварная прямошовная оц Дн 57х3,5 (Ду 50) ГОСТ 10704-91 ТМК		м	3 метра	15 метров	
49	заглушка d57	ЗАГЛУШКА СТАЛЬ ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ДН 57X3,0 (ДУ 50) П/ПРИВАР ГОСТ 17379-2001		шт.	3	15	
50	Опора настенная d25	ОПОРА СТАЛЬ ОПБ-2 ПОДВИЖНАЯ ДУ 25 (ДН 32-33,5) КАЗ	собственными силами по эскизу	шт.	1	5	
51	Опора настенная d57	ОПОРА СТАЛЬ ОПБ-2 ПОДВИЖНАЯ ДУ 50 (ДН 57-60) КАЗ	собственными силами по эскизу	шт.	2	10	
52	Болт сантехнический 8x80	Сантехнический болт DIN 571 оцинкованный 8x80, 20шт - коробка Tech-Krep 126557		шт.	12	60	
53	Дюбель 10x80	Распорный дюбель КРЕП-КОМП тип N 10x80 10шт дн1080мф		шт.	12	60	
54	Хомут d57 для опоры	Хомут для крепления Д=57мм	собственными силами по эскизу	шт.	2	10	

55	Хомут d25 для опоры	Хомут крепежный сталь оц с резиновой прокладкой 3020 (Дн 20-25) (1/2") М8 в/к винт-шуруп, дюбель Strongman 3020.022А	собственными силами по эскизу	шт.	1	5	
56	Кран резьбовой d25	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУНЬ НИКЕЛЬ 1102 STANDARD ДУ 25 РУ25 ВР ПОЛНОПРОХОДНОЙ БАБОЧКА AQUASFERA 1102-03		шт.	2	10	
57	Сгон в сборе 25	СГОН СТАЛЬ ОЦ ДУ 25 L=130MM Б/КОМПЛЕКТА ГОСТ 8969-75 КАЗ		шт.	1	5	
58	Заглушки d25	ЗАГЛУШКА ЛАТУНЬ НИКЕЛЬ ДУ 25 (1") ВР 9016 ГОСТ 32585-2013 AQUASFERA 9016-03		шт.	2	10	
59	Краска желтая ржавостоп	Грунт-эмаль по ржавчине Текс РжавоStop желтая 3в1 глянцевая 0,9 кг		л	0,5 л	2,5 л	
60	Отвод 25	ОТВОД СТАЛЬ БЕСШОВНЫЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90ГР ДН 33,7Х2,3 (ДУ 25) ПОД ПРИВАРКУ ИСП 1 ГОСТ 17375-2001		шт.	4	20	
61	Кисти плоские 50 желтая	Кисть Эконом (флейцевая, натуральная щетина, пластиковая рукоятка) 50мм Biber 31253 тов-169159		шт.	1	5	
62	Кисти плоские 30 белая	Плоская кисть BEOROL Эконому 30 X 15 мм 40540		шт.	1	5	
63	Кисть угловая 30	Радиаторная кисть SANTOOL 1 с деревянной ручкой 010140-012-010		шт.	1	5	
64	Ванночка для краски под желтую и белую и цементную смесь	Усиленная ванночка для краски, 440х320 мм FIT РОС Профи 3995		шт.	3	15	
65	Шпатлевка готовая	Шпатлевка для выбоин и трещин Neomid 5 кг ЭЭ Н-Шпат-трещ/5		шт.	1	5	
66	Малярный скотч	Малярная лента SPINO белая 60oC 48мм х 50м 62450		шт.	1	5	
67	Мусорные мешки на 120 л	Пакет для мусора на 60-120 л ТАРА 02276		шт.	3	15	
68	Пескобетонная смесь	Сухая смесь Baumaх Пескобетон М300 25кг		кг	0,5 кг	2,5 кг	
69	Растворитель	Растворитель VIRTUOSO 646 0,5л тех. ПЭТ 586326		шт.	0,5	2,5	
70	Ветошь	Ветошь 1 кг (20-25 технических салфеток) ГК Спецобъединение Вет 003		кг	0,5 кг	2,5 кг	

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Комментарии
1	Бумага А4	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		пачка 500 листов	-	3	
2	Скотч	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		м	-	2	
3	Скотч двусторонний	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		м	-	2	
4	Ручка шариковая	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		шт	-	50	
5	Степлер+антистеплер со скобами	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		шт	-	2	
6	Скрепки канцелярские	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		упак	-	1	
7	Файлы А4	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		упак	-	1	
8	Папка	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		шт	-	5	
9	Маркер черный	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		шт	-	2	

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение
1	НЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ТУЛБОКСА						

Глав. Эксперт Резвцова Светлана Валентиновна
(ФИО)

(подпись)

18.01.2022

(дата)

Тех. эксперт Филонова Елена Петровна
(ФИО)

(подпись)

18.01.2022

(дата)