

Демонстрационный экзамен	
Сроки проведения	
Место проведения	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	R66 Кровельные работы
Главный эксперт	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество участников	10
Количество команд	5

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА ПЛОЩАДКУ			
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Материалы для изготовления рабочих стендов			Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
			Ед. измерения	Кол-во	Кол-во				
1	Брус 50x50 мм	Пилёный. Длина 6м							
6	ОСП	Толщина 12 мм. Лист размером 1250 x 2500 мм	пог.м	21	105				
7	ЦСП	Толщина 10 мм. Лист размером 1200 x 3600 мм	лист	2	10				
8	Фанера	Толщина 15 мм	лист	0,5	2,5				
9	Саморез по дереву 4,2x90 мм	4,2x90 мм	кв.м	3	15				
10	Саморез по дереву 3,3x35 мм	3,3x35 мм	шт.	30	150				
11	Саморез с пресс-шайбой и буром 4,2x19 мм	3,2x19 мм	шт.	100	500				
12	Саморез с пресс-шайбой и буром 4,2x13 мм	3,2x13 мм	шт.	30	150				
13	Лист профилированный оцинкованный	H60-845-0,7	шт.	4	20				
14	Лист стальной оцинкованный 0,7мм для усиления парапета и воронки (1250x2500 мм) нарезать на куски: 2 куска 1,8x0,4 мм (вдоль крайних ребер профнастила) и 1 кусок 0,6x0,6 мм (под воронку)	Толщина 0,7 мм критически важна - из листа толщиной 0,5 мм вывалываются крепежи Размер листа 1250 x 2500 мм	лист	1	5				
15	Труба стальная диаметром не менее 90 мм и длиной 0,4-0,5 м	Диаметр не менее 90 мм. Длина 0,4-0,5 м	пог.м	0,5	2,5				
16	Лист стальной 3 мм для изготовления фланца для трубы 0,5x0,5 м	Толщина 3 мм. Размер 1000 x 1000 мм	лист	0,25	1,25				
Расходные материалы									
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
13	Крепеж телескопический 80 мм Модуль В - 50 шт. на команду Модуль С - 60 шт. на команду	<a href="http://ts-krovizol.ru/catalog/product/teleskopicheskiy-krepvezh-tekhnonikol-80-mm-930-shit/">http://ts-krovizol.ru/catalog/product/teleskopicheskiy-krepvezh-tekhnonikol-80-mm-930-shit/</a>	шт.	120	600				
14	Саморез сверлоконечный 60 мм	<a href="http://ts-krovizol.ru/catalog/product/samorez-sverlokonchnyy-60-mm/">http://ts-krovizol.ru/catalog/product/samorez-sverlokonchnyy-60-mm/</a>	шт.	130	650				
15	Пароизоляционная алюминиевая мембрана ПАРОБАРЬЕР СА 500 Ширина - 1 м, длина - 50 м	<a href="https://shop.in.ru/parobar-er-sa-500-50h-1-08-m/">https://shop.in.ru/parobar-er-sa-500-50h-1-08-m/</a>	пог.м	4	20				
16	Минеральная вата для нижнего слоя плоской кровли ТЕХНОРУФ Н30 Толщина - 50 мм Плиты 1200 x 600 мм, 6 плит в упаковке	<a href="https://shop.in.ru/uteplitel-tehnoruf-n30-1200h600-mm?attribute78=674">https://shop.in.ru/uteplitel-tehnoruf-n30-1200h600-mm?attribute78=674</a>	плита	6,5	32,5				
17	Экструзионный пенополистирол XPS С CARBON PROF Толщина 50 мм Плиты 1180 x 580, 8 плит в упаковке	<a href="http://www.xps.in.ru/catalog/prof-line/xps-prof/">http://www.xps.in.ru/catalog/prof-line/xps-prof/</a>	плита	4	20				
18	Теплоизоляция на основе пенополиизоцианурата PIR ТЕХНОВКОЛЬ Толщина - 50 мм Плиты 1185 x 585 мм, 5 плит в упаковке	<a href="https://shop.in.ru/teploizoljacija/plita-teploizoljacionnaja-logerpi-poly-1185h585h50-1-5-plit-3-40-ky-m">https://shop.in.ru/teploizoljacija/plita-teploizoljacionnaja-logerpi-poly-1185h585h50-1-5-plit-3-40-ky-m</a>	плита	4	20				
19	Геотекстиль из полипропиленовой термообработанной белого цвета (вместо стеклохолста) Ширина - 2 м, длина - 50 м Степень рыхлости шириной 1 м	<a href="https://shop.in.ru/geotekstil-termoobrabotannyy-pjet-150-gr-2h50m#characteristics">https://shop.in.ru/geotekstil-termoobrabotannyy-pjet-150-gr-2h50m#characteristics</a>	пог.м	4	20				

20	Однослойная армированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного ПВХ - LOGICROOF V-RP Толщина 1,5 мм Ширина - 2,1 м, длина - 20 м	<a href="https://shop.tn.ru/pvh-membrana-logicroof-v-rp-seryj?attribute82=663">https://shop.tn.ru/pvh-membrana-logicroof-v-rp-seryj?attribute82=663</a>	пог.м.	5	25						
21	Однослойная неармированная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного ПВХ - LOGICROOF V-SR Толщина - 1,5 мм Ширина - 1 м, длина - 10 м	<a href="https://shop.tn.ru/pvh-membrana-logicroof-v-sr-1-5-mm-1-0-10-m-seryj">https://shop.tn.ru/pvh-membrana-logicroof-v-sr-1-5-mm-1-0-10-m-seryj</a>	пог.м.	1	5						
22	Хомут стальной диаметром не менее 90 мм	<a href="http://www.kirelis.ru/catalog/soedinitelnye-elementy/homyty/">http://www.kirelis.ru/catalog/soedinitelnye-elementy/homyty/</a>	шт.	1	5						
23	Рейка прижимная алюминиевая длиной 3 м	<a href="http://ts-krovizol.ru/catalog/product/reyka-prizhimnaya-alyuminievaya-tehnonikol-3-m/">http://ts-krovizol.ru/catalog/product/reyka-prizhimnaya-alyuminievaya-tehnonikol-3-m/</a>	шт.	1	5						
24	Готовый элемент для кровель: ПВХ-угол внутренний. Из неармированной ПВХ-мембраны толщиной 1,5 мм	<a href="https://shop.tn.ru/pvh-vnutrennij-ugol-10-sht-upak">https://shop.tn.ru/pvh-vnutrennij-ugol-10-sht-upak</a>	шт.	10	50						
25	Готовый элемент для кровель: ПВХ-угол внешний. Из неармированной ПВХ-мембраны толщиной 1,5 мм	<a href="https://shop.tn.ru/pvh-vneshnij-ugol-10-sht-upak">https://shop.tn.ru/pvh-vneshnij-ugol-10-sht-upak</a>	шт.	10	50						
26	Герметик полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ в тубусе 600 мл В упаковке 12 тубусов	<a href="https://shop.tn.ru/germetik-pu-600-ml">https://shop.tn.ru/germetik-pu-600-ml</a>	тубус	2	10						
27	Очиститель для ПВХ - мембран ТЕХНОНИКОЛЬ на спиртовой основе. Канистра 3 кг	<a href="https://shop.tn.ru/ochistitel-dlja-pvh-membran-3-kg">https://shop.tn.ru/ochistitel-dlja-pvh-membran-3-kg</a>	шт.	0,2	1						
28	Ветошь	-									
29	Воронка кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ одноуровневая с обжимным фланцем	<a href="https://shop.tn.ru/voronka-tehnonikol-s-obzhimnym-flancem-110-h-450-mm">https://shop.tn.ru/voronka-tehnonikol-s-obzhimnym-flancem-110-h-450-mm</a>	кв.м. шт.	2 1	10 5						
30	Саморез сверлоконечный. Диаметр - 4,8 мм, длина - 140 мм	<a href="https://msk.ksk24.ru/catalog/59/vint-sverlokonechnyy-fbd-4-8-140mm/">https://msk.ksk24.ru/catalog/59/vint-sverlokonechnyy-fbd-4-8-140mm/</a>	шт.	12	60						
31	Лента бутилкаучуковая двухсторонняя Толщина - 1 мм, ширина - 15 мм, длина - 30 м	<a href="https://shop.tn.ru/lenta-butil-kauchukovaja-dvuhstoronnaja-15mm-h-30m">https://shop.tn.ru/lenta-butil-kauchukovaja-dvuhstoronnaja-15mm-h-30m</a>	шт.	1	5						
32	Жидкий ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ 1л. Обязательно с флаконом аппликатором, идущим в комплекте	<a href="https://shop.tn.ru/zhidkij-pvh-s-flakonom-aplikatorom-1-l-servi#characteristics">https://shop.tn.ru/zhidkij-pvh-s-flakonom-aplikatorom-1-l-servi#characteristics</a>	шт.	1	5						
33	Минеральная вата для верхнего слоя плоской кровли ТЕХНОРУФ В60 Толщина - 50 мм Плиты 1200 x 600 мм, 4 плиты в упаковке	<a href="https://shop.tn.ru/uteplitel-tehnoruf-v60-1200h600-mm?attribute78=674">https://shop.tn.ru/uteplitel-tehnoruf-v60-1200h600-mm?attribute78=674</a>	плита	6	30						
34	Однослойный кровельный СБС-модифицированный материал ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО РП1 ЭКП Толщина - 5 мм Ширина - 1 м, длина - 8 м	<a href="https://shop.tn.ru/tehnorejlast-solo-tp1-jekp-slanec-seryj-8h1-m">https://shop.tn.ru/tehnorejlast-solo-tp1-jekp-slanec-seryj-8h1-m</a>	пог.м	4	20						
35	Галтель из минеральной ваты ТЕХНОРУФ 45 Ширина - 100 мм, толщина - 100 мм, длина - 1200 мм	<a href="https://shop.tn.ru/uteplitel-tehnoruf-45-galtel-1200h100h0-100-mm-480-sht#application">https://shop.tn.ru/uteplitel-tehnoruf-45-galtel-1200h100h0-100-mm-480-sht#application</a>	шт.	1,5	7,5						
36	Битумно-полимерный водостойкий материал ТЕХНОЭЛАСТ ПРАЙМ ЭКМ Ширина - 1 м, длина - 10 м	<a href="https://shop.tn.ru/tehnorejlast-prajm-jekm-slanec-seryj-10h1-m">https://shop.tn.ru/tehnorejlast-prajm-jekm-slanec-seryj-10h1-m</a>	пог.м	2	10						
37	Битумно-полимерный материал самоклеящийся ТЕХНОЭЛАСТ С ЭМС Ширина - 1 м, длина - 15 м	<a href="https://shop.tn.ru/tehnorejlast-s-jems-15h1-m">https://shop.tn.ru/tehnorejlast-s-jems-15h1-m</a>	пог.м	3,5	17,5						
38	Мастика многокомпонентная ТЕХНОНИКОЛЬ №23 ФИКСЕР Банка 3,6 кг	<a href="https://shop.tn.ru/mastika-23-fikser-dlja-prikleivanija-gibkoj-cherепev-vedro-3-6-kg">https://shop.tn.ru/mastika-23-fikser-dlja-prikleivanija-gibkoj-cherепev-vedro-3-6-kg</a>	банка	1	5						
39	Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ №71 Картридж 310 мл 24 картриджа в упаковке	<a href="https://shop.tn.ru/mastika-germetizirujuschaja-tehnonikol-71-kartridzh-310-ml">https://shop.tn.ru/mastika-germetizirujuschaja-tehnonikol-71-kartridzh-310-ml</a>	шт.	1	5						
40	Рейка красная алюминиевая длиной 3 м	<a href="https://shop.tn.ru/rejka-kraevaja-alyuminievaja-tehnonikol-3-m">https://shop.tn.ru/rejka-kraevaja-alyuminievaja-tehnonikol-3-m</a>	шт.	1	5						
41	Аэратор для плоской кровли 160 x 460 мм	<a href="https://shop.tn.ru/ajerator-krovel-nyj-tehnonikol-160h460-">https://shop.tn.ru/ajerator-krovel-nyj-tehnonikol-160h460-</a>	шт.	1	5						
<b>Инструменты и оборудование для выполнения задания</b>											
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий		
1	Нож кровельный с выдвижным лезвием с фронтальной загрузкой Система фиксации лезвия "Interlock"	<a href="http://www.220-volt.ru/catalog-122877/#ui-tabs-description">http://www.220-volt.ru/catalog-122877/#ui-tabs-description</a>	шт.	2	10						
2	Лезвие прямое тризубчатое для ножей с фиксированным лезвием Материал: инструментальная сталь Размеры (ГхДхВ): 0,65 x 62 x 19 мм	<a href="http://mcsgadgets.ru/shop/07652stanley-1922-0-11-921.html">http://mcsgadgets.ru/shop/07652stanley-1922-0-11-921.html</a>	шт.	1	5						
3	Крючковое лезвие для ножей с фиксированным лезвием	<a href="http://www.220-volt.ru/catalog-135318/#ui-tabs-description">http://www.220-volt.ru/catalog-135318/#ui-tabs-description</a>	шт.	1	5						

4	Рулетка, 5 м Ширина ленты - 25 мм Магнитный защеп. Измерительная шкала - см. Материал корпуса - обезжиренный пластик	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/ruletki_stroitelnye/gross/matrix_ruletka_ergonomisch_5_m_x_25_mm_magnitnyi_obrezinennyi_zatsep_gross_31103/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/ruletki_stroitelnye/gross/matrix_ruletka_ergonomisch_5_m_x_25_mm_magnitnyi_obrezinennyi_zatsep_gross_31103/</a>	шт	1	5				
5	Шуруповерт аккумуляторный Напряжение аккумулятора, В 10.8. Тип аккумулятора Li-Ion. Емкость аккумулятора, А*ч 1.3. Мах диаметр сверления (дерево), мм 21. Тип патрона шестигранный. Мах диаметр сверления (металл), мм 10. Мах крутящий момент, Нм 24. Диаметр патрона, мм 10. Тип двигателя - щеточный. Частота вращения шпинделя, об/мин 0-350; 0-1300. Крепление патрона 1/4	<a href="http://makita.vseinstrumenti.ru/instrument/shurupoverty/akкумуляторные_dreli-shurupoverty/bezudarnye/df_030_dwe/">http://makita.vseinstrumenti.ru/instrument/shurupoverty/akкумуляторные_dreli-shurupoverty/bezudarnye/df_030_dwe/</a>	шт	1	5				
6	Комплект бит для аккумуляторного шуруповерта Длина бит - 25 см. Биты с разрезами: Phillips: PH1/PH2; Pozidriv: PZ1/PZ2; Slotted: SL5 5; Hexagon: H4; Tox Tamper: T20/T25; Держатель "Promotion"	<a href="http://metabo.vseinstrumenti.ru/rashodnye_materialy/instrument/dlya_gaykovertov_vintovertov_1_shurupovertov/nasadki/nabory_bit/metabo_nabor_bit_9_predmetov_aksiya_630419000/">http://metabo.vseinstrumenti.ru/rashodnye_materialy/instrument/dlya_gaykovertov_vintovertov_1_shurupovertov/nasadki/nabory_bit/metabo_nabor_bit_9_predmetov_aksiya_630419000/</a>	комплект	1	5				
11	Степлер строительный механический. Используемый тип скоб - 53. Возможность работы со скобами от 4 до 8 мм	<a href="http://bosch.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/spetsializirovannyj/steplyer_mehchanicheskie/skobozabivatel_bosch_nt_8_0603038000/">http://bosch.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/spetsializirovannyj/steplyer_mehchanicheskie/skobozabivatel_bosch_nt_8_0603038000/</a>	шт.	1	5				
12	Скобы для степлера. Тип 53, 8 мм. Ножка стандартная. Толщина 0,7 - 0,75 мм. Ширина 11.2-11.4 мм	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/krepezh/dlya_gvozdezabivately_steplerov/skoby/vira/8mm_tip_53_810409/#tab-1">http://www.vseinstrumenti.ru/krepezh/dlya_gvozdezabivately_steplerov/skoby/vira/8mm_tip_53_810409/#tab-1</a>	комплект	1	5				
13	Ножницы по металлу с прямым резов	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/sharnirogubitsevij/nozhnitsy-po-metallu/inforce/10-57106/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/sharnirogubitsevij/nozhnitsy-po-metallu/inforce/10-57106/</a>	шт	1	5				
14	Ножницы для бумаги и тканей из нержавеющей стали. Длина - 240 мм		шт.	1	5				
15	Ручной аппарат горячего воздуха LEISTER TRIAC S для насаживаемых насадок с евроштекером 230 В, 1600 Вт	<a href="https://www.leister.ru/katalog/ruchnye-apparaty-goryachego-vozduha/">https://www.leister.ru/katalog/ruchnye-apparaty-goryachego-vozduha/</a>	шт.	2	10				
16	Переноска для ручного аппарата горячего воздуха Сетевой фильтр с заземлением, выдерживающий нагрузку не менее 16 Ампер	<a href="https://www.citilink.ru/catalog/power_tools_and_garden_equipments/power_technics/silovye_udlimiteli/380997/">https://www.citilink.ru/catalog/power_tools_and_garden_equipments/power_technics/silovye_udlimiteli/380997/</a>	шт.	2	10				
17	Щетка металлическая для зачистки щелевых насадок Стальная с латунным покрытием в металлическом корпусе с пластиковой рукояткой	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/stolyarnoslesarnyi/metallicheskie_schetki/sparta/748505/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/stolyarnoslesarnyi/metallicheskie_schetki/sparta/748505/</a>	шт	2	10				
18	Ножовка по дереву или нож для резки каменной ваты. Стальное лезвие длиной 500 мм. Пластмассовая продольная ручка	<a href="https://shop.tn.ru/nozhovka-dlja-teploizoljacji-500mm">https://shop.tn.ru/nozhovka-dlja-teploizoljacji-500mm</a>	шт.	1	5				
19	Пробник шва	<a href="https://shop.tn.ru/probnik-dlja-proverki-kachestva-shva-5-shl-upak">https://shop.tn.ru/probnik-dlja-proverki-kachestva-shva-5-shl-upak</a>	шт.	1	5				
20	Щелевая насадка для ручного фена насаживаемая 20 мм	<a href="https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-107123-leister-shchelevaya-nasadka-20-mm-nasazhivaemaya">https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-107123-leister-shchelevaya-nasadka-20-mm-nasazhivaemaya</a>	шт.	2	10				
21	Щелевая насадка для ручного фена насаживаемая 40 мм	<a href="https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-107132-leister-shchelevaya-nasadka-40-mm-nasazhivaemaya">https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-107132-leister-shchelevaya-nasadka-40-mm-nasazhivaemaya</a>	шт.	2	10				
22	Прикаточный ролик латунный 6 мм	<a href="https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-106972-leister-prikatochnyy-rolik-iz-latuni-na-podshipnikakh">https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-106972-leister-prikatochnyy-rolik-iz-latuni-na-podshipnikakh</a>	шт.	2	10				
23	Прикаточный ролик силиконовый 40 мм	<a href="https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-140160-leister-prikatochnyy-rolik-40-mm-na-sharikopodshipnike-silikonovyy">https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-140160-leister-prikatochnyy-rolik-40-mm-na-sharikopodshipnike-silikonovyy</a>	шт.	2	10				
24	Прикаточный ролик тефлоновый 28 мм	<a href="https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-106976-leister-prikatochnyy-rolik-28-mm-ptfe">https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-106976-leister-prikatochnyy-rolik-28-mm-ptfe</a>	шт.	2	10				
25	Пистолет закрытого типа для герметика в тубах по 600 мл. Механический. С алюминиевым корпусом	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/pistolety/dlya_germetika/stayer-pistolet_stayer_prof_0673-60/#tab-1">http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/pistolety/dlya_germetika/stayer-pistolet_stayer_prof_0673-60/#tab-1</a>	шт.	1	5				
26	Щелевая насадка для ручного фена насаживаемая 80 мм	<a href="https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-106976-leister-prikatochnyy-rolik-28-mm-ptfe">https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-106976-leister-prikatochnyy-rolik-28-mm-ptfe</a>	шт.	2	10				
24	Прикаточный ролик силиконовый 80 мм	<a href="https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-106974-leister-prikatochnyy-rolik-80-mm-silikonovyy">https://www.leister.ru/katalog/товар/prinadlezhnost-106974-leister-prikatochnyy-rolik-80-mm-silikonovyy</a>	шт.	2	10				
25	Шпатель с зубчатыми краями Ширина 15 мм. Высота зуба 3-4 мм		шт.	1	5				

26	Мастерок. Длина лезвия - 180 мм. Полотно из нержавеющей стали в форме полусферы Пластиковая рукоять	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/dlya_shtu_katumo-otdelochnyh_rabot/masterki_kelmy/fit/masterok_betonschika_prof_i_180mm_fit_ho_05072/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/dlya_shtu_katumo-otdelochnyh_rabot/masterki_kelmy/fit/masterok_betonschika_prof_i_180mm_fit_ho_05072/</a>	шт.	1	5					
27	Пистолет открытого типа для туб 310 мл. Механический. С алюминиевым корпусом	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/pistolety/dlya_germetika/stayer/pistolet_stayer_prof_i_310ml_0673-31/">http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/pistolety/dlya_germetika/stayer/pistolet_stayer_prof_i_310ml_0673-31/</a>	шт.	2	10					

**СПЕЦОДЕЖДА И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 КОМАНДУ)**

**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ**

Оборудование, инструменты и мебель										
№ п/п	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик	Стоимость	Комментарий	
1	Рабочая одежда Полукомбинезон летний из плотной смесовой ткани (хлопок, полиэстр)		шт.	2	10					
2	Рабочая одежда Куртка из плотной смесовой ткани (хлопок, полиэстер). Закрытая застежка молния		шт.	2	10					
3	Футболка с короткими рукавами. Хлопок 100%		шт.	2	10					
4	Кепи-бейсболка из смесовой ткани с содержанием хлопка		шт.	2	10					
5	Ботинки строительные Верх обуви - кожа или кожзаменитель, без отверстий Подошва: толстая		пара	2	10					
6	Краты пятипалые. Из кожаненного спилка толщиной 1-1,2 м с подкладом из х/б ткани		пара	2	10					
7	Перчатки х/б прочные		пара	6	30					
8	Очки для защиты глаз. Закрытые панорамные плотно прилегающие с непрямой вентиляцией		шт.	2	10					
9	Полумаска фильтрующая (респиратор)		шт.	6	30					

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ (НА 1 ЭКСПЕРТА)**

**НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ**

Оборудование, инструменты и мебель										
№ п/п	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик	Стоимость	Комментарий	
1	Стол	Стол приставной. 1200x600x720 мм	шт.	-	2					
2	Стол	Размер приблизительный (ШxВxГ) 49x82x53 см Материал обивки: любой Материал каркаса: металл	шт.	1	8					
3	Вешалка	Напольная металлическая вешалка-стойка для верхней одежды	шт.	-	1					
4	Ноутбук	С оперативной системой Windows 7 или Windows 10	шт.	-	1					
5	Флеш-карта	Флеш-карта с USB-разъемом. Объем 8 Гб. Интерфейс USB 3.0	шт.	-	1					
6	МФУ лазерный	Лазерный Монохромный. Формат печати - А4 Автоматическая двусторонняя печать. Поддержка AirPrint	шт.	-	1					
7	Бумага А4	Формат листов: А4 Количество листов в пачке: 500 Класс бумаги: В, Белизна: 162 % Плотность бумаги: 80 г/кв м	шт.	-	5					
8	Планшет с зажимом для бумаги А4	Панка-планшет А4 картонная с ПВХ-покрытием. С зажимом для бумаг с крышкой	шт.	-	4					
9	Ручка шариковая	В пластиковом прорезиненном корпусе. Цвет пасты - синий	шт.	1	10					
10	Корзина для мусора	Пластиковая. Объем 10 л	шт.	-	2					

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (НА 1 УЧАСТНИКА)**

**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ**

Оборудование, инструменты и мебель

№ п/п	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Стол	Стол приставной. 1200х600х720 мм							
2	Стул	Размер приблизительный (ШхВхГ): 49х82х53 см Материал обивки: любой	шт.	-	2				
3	Вешалка	Материал каркаса: металл							
4	Корзина для мусора	Напольная металлическая вешалка-стойка для верхней одежды	шт.	-	1				
		Пластиковая. Объем 10 л	шт.	-	2				

**ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ**

**НА ВСЮ ПЛОЩАДКУ**

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.		
							Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	Напольный. Загрузка бутыля - сверху. Только нагрев, без охлаждения	шт.	-	1				
2	Вода в балоне 19 л	Питьевая вода в ПЭТ-бутыле 19 л	шт.	1 баллон на 8 человек в день	5				
3	Стаканчики одноразовые	200 мл	шт.	18 шт на команду 18 шт на эксперта	200				
4	Огнетушитель	Порошковый. Переносной. ОП-1	шт.	по 1 на команду	5				
5	Аптечка	Производственная. Для оснащения промышленных предприятий — 30 человек. ТУ 9398-037-10973749-2015	шт.	-	1				
6	Мешок для мусора 240 л	Объем 240 л. 10 штук в упаковке	уп.	-	2				
7	Мешок для мусора 30 л	Объем 30 л. 30 штук в упаковке	уп.	-	2				
8	Корзина для мусора	Пластиковая. Объем 10 л	шт.	-	2				
9	Щетка и совок	Совок с прорезиненной кромкой. Щетка с коротким хватом	шт.	по 1 на команду	5				
10	Контейнер для вывоза строительного мусора	Металлический контейнер на колесах	шт.	-	1				
11	Удлинитель для подключения электронного инструмента	Габаритные размеры: 980*980*1050 мм 220 В, не менее 5 м, минимум 2 гнезда, на катушке. Сила тока 16 ампер	шт.	1 на команду	5				

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ**

**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ**

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.		
							Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Вытяжка	Зонн вентиляционный вытяжной островной. Мощность не менее 320 куб м / час	шт.	1 на 1-2 команды	5				
2	Электричество	220 В, мощность не менее 3 киловатт	шт.	1 на 2 команды	расчет				