



**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)  
(Окраска автомобиля)**

**Основная информация о конкурсной площадке:**  
 Субъект Российской Федерации: Свердловская область  
 Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГАПОУ СО НТПК им. Н.А. Демидова  
 Адрес базовой организации: г. Нижний Тагил, ул. Карла Маркса 2  
 Главный эксперт: Федоров Валерий Владимирович, +79126165944, fedorov1982sm@yandex.ru  
 Технический эксперт: Назаров Антон Владиславович, +79090026209, nazarov1511@yandex.ru  
 Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7  
 Количество конкурсантов (команд): 5  
 Количество рабочих мест: 5  
 Даты проведения: 17.04.2023-21.04.2023

**1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (4 рабочих мест)**

**Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))**

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 24 кв.м.  
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 1200 люкс)  
 Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)  
 Электричество: 4 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)  
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости): не требуется  
 Покрытие пола: не требуется - м2 на всю зону  
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется  
 Подведение скатого воздуха (при необходимости): требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Рабочие столы стойкие к растворителям	Специальные стойкие к растворителям	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	4	
2	Поворотный Стол-подставка для окраски деталей	Специальный стол-подставка с удлинителем для окраски деталей, передвижной. Количество зажимов 6 шт. угол поворота 360 градусов.	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
3	Точка подачи сжатого воздуха в ОСК	С регулятором давления не менее 4 атм .б/с резьбы	Оборудование	2	шт ( на 1 раб.место)	2	
4	Воздушный шланг в зоне подготовки	Брендовый шланг с б/с резьбами. Максимальное давление не менее 8 бар, внутренний диаметр не менее 9мм, длина шланга не менее 10 метров.	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	4	
5	Контейнер с крышкой для отработанных салфеток	Стойкий к растворителям. Герметичная фиксация крышки. Объем не менее 100 литров.	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1	
6	Пылесос промышленный с шлангом	Вес, кг не более 12. Возможность работы без мешка. Возможность сбора жидкости. Диаметр всасывающего шланга, мм 50. Мощность, Вт не менее 1500. Объем бака, л не менее 20. Регулировка мощности. Розетка для электронинструмента. Автоматическое включение от вибрации. Тип пылесоса: без мешка	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	4	
7	Шлифок ручной короткий	Пластиковый размер не менее 70x125 мм	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	4	
8	Шлифок ручной средний	Пластиковый размер не менее 70x198 мм	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	4	
9	Подложка промежуточная, демфирующая	Мягкая соответствует производителю инстр. для абразивных кругов	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	4	
10	Шлифовальная машинка	Мощность, Вт - 450. Напряжение, В - 220. Диаметр диска, мм - 150. Возможность подключения к пылесосу. Регулировка оборотов. Min число оборотов. Амплитуда колебаний, мм - не менее 3	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	4	
11	Помпа для очистителя без силикона	Пластмассовая. Стойкая к растворителям, ручное создание давления. Объем 1 л.	Оборудование	2	шт ( на 1 раб.место)	8	
12	Полировальная угловая машинка	Мощность, Вт - 800. Напряжение, В - 220. Диаметр диска, мм - 125. Обороты не менее 700-2500	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	3	
13	Пистолет для нанесения 2К клея для пластика	Механический пистолет для нанесения 2К клея	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	3	
14	Машинка шлифовальная прямая пневматическая с фрезой	Воздушная, Макс. обороты, об./мин не менее 20000,	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	3	
15	Устройство для очистки краскопульта	Механизированная месячная уст.	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1	

**Охрана труда и техника безопасности**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Аптечка "ФЭСИ" универсальная используется для оказания	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	

4	Спецодежда, спецобувь, перчатки, очки, пылезащитная маска	Для малярных работ. Соответствует требованиям ОТиТБ	Охрана труда	1	шт	конкурсант привозит с собой	
---	---	---	--------------	---	----	-----------------------------------	--



44	Нетканый абразивный материал 115x152 Medium	абразивный материал 115x152 Medium - с	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
45	Нетканый абразивный материал 115x152 Fine	абразивный материал 115x152 Fine - то	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
46	Нетканый абразивный материал 115x152 Very Fine	ивный материал 115x152 Very Fine - оч	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
47	Политура крупноабразивная 1л	поабразивная бессиликоновая основа дл	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	3	
48	Политура универсальная 1л	поабразивная бессиликоновая основа дл	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	3	
49	Материал полировальный, губка средне-мягкая	олоновой основе для полировальных раб	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	3	
50	Материал полировальный, губка средне-жесткая	олоновой основе для полировальных раб	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	3	
51	Салфетка полировальная MICROFIBRE	а для полировальных работ, основа мик	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	3	
52	Маскировочная бумага на стойке 30см	кировочная бумага для авторемонта в ру	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	1	
53	Маскировочная бумага на стойке 60 см	кировочная бумага для авторемонта в ру	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	1	
54	Лента Fine Line Blue 6шт контурная гелястиковая	котч лента малярный пластиковая основ	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
55	Скотч лента 24x50 белая бумажная	Скотч лента малярный бумажная основа	Расходные материалы	2	шт ( на 1 конкурсанта)	10	
56	Скотч 48x50 водостойкой синей	Скотч лента малярный бумажная основа	Расходные материалы	2	шт ( на 1 конкурсанта)	10	
57	Пудра провочная, комплект	Пудра провочная в банке, черная	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	3	
58	Салфетки обеспыливающие (липкие)	Салфетки обеспыливающие (липкие)	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
59	Салфетки протирочные, PREMIUM 240x380/200	Салфетки протирочные в рулоне	Расходные материалы	15	шт ( на 1 конкурсанта)	75	
60	Носики для клея	Для пистолета при нанесении 2К клея	Расходные материалы	3	шт ( на 1 конкурсанта)	15	
61	Клей для ремонта автомобильного пластика	2К клей для ремонта автомобильного пластика	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
62	Топливо для ОСК	дизельное топливо согласно спецификации на окрасочную камеру	Расходные материалы	50	л ( на 1 конкурсанта)	250	
<b>Охрана труда и техника безопасности</b>							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
<b>Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов</b>							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Ручки	офисные	Расходные материалы	10	шт	10	
2	Карандаши	офисные	Расходные материалы	10	шт	10	
3	Бумага А4	офисные пачка 500л	Расходные материалы	1	пачка	1	
4	Ножницы	офисные метал	Расходные материалы	1	шт	1	ИИМЯ?



**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)  
(Окраска автомобиля)**

**Личный инструмент конкурсанта**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Краскопульт для нанесения базы HVLP с манометром	Краскопульт малярный для нанесения ЛКМ с системой быстрого разбега	Оборудование	1	шт.	
2	Краскопульт для нанесения базы MiniJet HVLP с манометром	Краскопульт малярный для нанесения ЛКМ с системой быстрого разбега	Оборудование	1	шт.	
3	Краскопульт для нанесения лака RP с манометром	Краскопульт малярный для нанесения ЛКМ с системой быстрого разбега	Оборудование	1	шт.	
4	Краскопульт для нанесения наполнителя 1,7-1,9 с манометром	Краскопульт малярный для нанесения ЛКМ с системой быстрого разбега	Оборудование	1	шт.	
5	Закрытая маска, полумаска для окраски	Для малярных работ. Соответствует требованиям ОТиТБ	Охрана труда	1	шт.	
6	Ботинки для работы с железным мысом	Для малярных работ. Соответствует требованиям ОТиТБ	Охрана труда	1	шт.	
7	Обдувочный пистолет	Для малярных работ с системой быстрого разбега	Оборудование	1	шт.	
8	Малярный нож сменными лезвиями	Для малярных работ	Оборудование	1	шт.	
9	Набор метал.шпателей	Для малярных работ. В комплекте 4 шпателя	Оборудование	1	компл.	
10	Линейки 1 м металлическая	Для малярных работ	Оборудование	1	шт.	
11	Линейки 0,3 м металлическая	Для малярных работ	Оборудование	1	шт.	
12	0,3 л стаканы мерные для смешивания ЛКМ одноразовые	Для малярных работ. Пластиковые с фильтром	Оборудование	20	шт.	
13	0,6 л стаканы мерные для смешивания ЛКМ одноразовые	Для малярных работ. Пластиковые с фильтром	Оборудование	20	шт.	
14	Беруши	Для малярных работ. Соответствует требованиям ОТиТБ	Охрана труда	5	шт.	
15	Защитные очки (не тонир.) для шлиф	Для малярных работ. Соответствует требованиям ОТиТБ	Охрана труда	2	шт.	
16	Комбинезон малярный Standart	Для малярных работ. Соответствует требованиям ОТиТБ	Охрана труда	1	шт.	
17	Маски пылезащитные	Для малярных работ соответствует требованиям ОТиТБ. С клапаном вдоха.	Охрана труда	10	шт.	
18	Перчатки для мойки краскопультов	Для малярных работ соответствует требованиям ОТиТБ.	Охрана труда	2	шт.	
19	Нитриловые перчатки	Для малярных работ соответствует требованиям ОТиТБ.	Охрана труда	20	шт.	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)  
(Окраска автомобиля)

Основная информация о конкурсной площадке:  
 Субъект Российской Федерации: Свердловская область  
 Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГАПОУ СО НТПК им. Н.А. Демидова  
 Адрес базовой организации: г. Нижний Тагил, ул. Карла Маркса 2  
 Главный эксперт: Федоров Валерий Владимирович, +79126165944, fedorov1982sm@yandex.ru  
 Технический эксперт: Назаров Антон Владиславович, +79090026209, nazarov1511@yandex.ru  
 Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7  
 Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 17.04.2023-21.04.2023

## Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):  
 Площадь зоны: не менее 100 кв.м.  
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 1000 люкс)  
 Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)  
 Электричество: \_\_\_ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)  
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется  
 Покрытие пола: не требуется - м2 на всю зону  
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется  
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	ОСК (Окрасочно-сушильная камера)	Минимальные размеры кабины внутренние (Д x Ш x В), мм - 6000 x 4000 x 2500. Металлическое основание с трапами или установка в бетонный приямок. Решетчатый пол. Освещение не менее 1000 люкс. Приточный вентилятор, м3/ч - не менее 18000. Вытяжной вентилятор, м3/ч - не менее 10000. Питание, В - 380; Система нагрева - дизель/газ/ТЭН.	Оборудование	1	шт.	1	
2	Компрессор воздушный	Винтовой компрессор с ресивером и осушителем, производительность на 4 рабочих места не менее 1300 л/мин. Ресивер объемом не менее 500 л.	Оборудование	1	шт.	1	
3	Пост подготовки к окраске	Минимальный размер внутренний (Д x Ш x В), мм - 4000 x 4000 x 2500	Оборудование	1	шт.	1	
4	Весы для смешивания	Весы электронные профессиональные	Оборудование	1	шт.	2	
5	Устройство для очистки краскопультов	Установка для мойки краскопультов от лакокрасочных материалов	Оборудование	1	шт.	1	
6	ИК -Сушка	Габариты в мм - 3200x4250x1490. Рабочий	Оборудование	1	шт.	2	
7	Диспенсер для маск.бумаги	Металлический передвижной каркас, количество держателей	Оборудование	1	шт.	1	
8	Устройство для очистки краскопультов	Установка для мойки краскопультов от лакокрасочных материалов	Оборудование	1	шт.	1	
9	Диспенсер для салфеток напольный	Металлический передвижной каркас, количество держателей	Оборудование	1	шт.	1	
10	Точка подачи сжатого воздуха в ОСК	С регулятором давления не менее 4 атм. б/с резьбы	Оборудование	1	шт.	1	
11	Шланг с быстрьём, резьбами в ОСК	Брендовый шланг с б/с резьбами. Максимальное давление не менее 8 бар. Внутренний диаметр не менее	Оборудование	2	шт.	2	
12	Стул	Офисный. На усмотрение органа	Мебель	1	шт.	1	
13	Стол металл.	верстак металлический	Мебель	1	шт.	1	
14	Толщиномер	мобильный для измерения ЛКП	Инструмент	1	шт.	1	
15	Металлическая линейка 1 м (на всех)	офисная металлическая	Инструмент	1	шт.	1	
16	Секундомер-таймер	мобильный ручной	Инструмент	1	шт.	1	
17	Ручной аккумуляторный фонарь	Тип лампы - светодиодный	Инструмент	1	шт.	1	
18	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	На усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт.	1	
19	Настенные электронные часы/секундомер/обратный отсчёт	На усмотрение организатора	Оборудование	1	шт.	1	

## Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):  
 Площадь зоны: не менее 9 кв.м.  
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 700 люкс)  
 Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)  
 Электричество: \_\_\_ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)  
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется  
 Покрытие пола: не требуется - м2 на всю зону  
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется  
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
---	--------------	---	-----	------------	-------------------	---------------------	---

1	Вешалка	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	1	
2	Стол	Офисный. На усмотрение организатора	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	1	
3	Стул	Офисный. На усмотрение организатора	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	1	
4	Розетка	На усмотрение организатора	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1	
5	Мусорная корзина	На усмотрение организатора	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1	
6	Удлинитель 3 м, 5 гнезд	Взрывобезопасный сертиф. 3 м, 5 гнезд	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1	

### Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 9 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 700 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 4 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: не требуется - м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Вешалка	Метал.основа для одежды	мебель	1	шт.	1	
2	Стол переговорный	Офисный	мебель	1	шт.	1	
3	Стул	Офисный	мебель	5	шт.	5	
4	Мусорная корзина	На усмотрение организатора	Канцелярия	5	шт.	5	
5	Ручки	офисные цветные	Канцелярия	5	шт.	5	
5	Маркеры цветные для флигчарта	офисные цветные для флигчарта	Канцелярия	5	шт.	5	
6	Карандаши	офисные	Канцелярия	5	шт.	5	
7	Бумага А4	офисные пачка 500л	Канцелярия	3	шт.	3	
8	Флигчарт	офисные металлические, белое полотно	Канцелярия	1	шт.	1	
8	Ножницы	офисные металлические	Инструмент	1	шт.	1	
9	Степлер	офисный	Инструмент	2	шт.	2	
10	Папки-планшеты	офисные	Канцелярия	4	шт.	4	
11	Флешка	офисная 32 Гб	Канцелярия	1	шт.	1	
12	Запасные картриджи для МФУ	А4 лазерное, ЦВЕТНОЕ	Расходные материалы	1	шт.	1	
13	МФУ	А4 лазерное, ЦВЕТНОЕ	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
14	Ноутбук	4GB ОЗУ, 2GB видеокарта, 1 Тб жесткий диск Win MS	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
15	Роутер	Роутер Wi-Fi доступ в интернет	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
16	Розетка	На усмотрение организатора	Оборудование	2	шт.	2	
17	Удлинитель 3 м, 5 гнезд	Взрывобезопасный сертиф. 3 м, 5 гнезд	Оборудование ИТ	1	шт.	1	

### Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии
1	Аптечка	для оказания первой неотложной помощи	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	техники безопасности и специализированный	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	На усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	

### Складское помещение

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 6 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 700 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 1 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: не требуется - м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стеллаж	Метал. С нагрузкой на полки 70 кг	Мебель	1	шт	1	
2	Ящики пластиковые	Пластиковые стойкие к растворителю 600x400x300 штабелируемые	Мебель	5	шт	5	