Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)

(Управление локомотивом)

Основная информация о конкурсной площадке:
Субъект Российской Федерации: Наименование субъекта **РФ**
Базовая организация расположения конкурсной площадки: Наименование организации
Адрес базовой организации: город, улица, дом.
Главный эксперт: _____ (ФИО, Контактные данные (телефон, электронная почта)
Технический эксперт: _____ (ФИО, Контактные данные (телефон, электронная почта)
Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):____
Количество конкурсантов : 6

Количество рабочих мест: 6

Даты проведения:

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

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

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 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: твердое

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	Тренажерный комплекс грузового электровоза	Габариты комплекса, мм 2300×3300×1800; электропитание 220В/50Гц	Оборудование	1	шт	1	https://rc-spectr.ru/catalogs/show_group/torvest-pult_1
2	Тренажерный комплекс пассажирского элетровоза	Габариты комплекса, мм 2300×3300×1800; электропитание 220В/50Гц	Оборудование	1	шт	1	https://rc-spectr.ru/catalogs/show_group/torvest-pult_5
3	Стенд для изучения приборов управления автотормозами	Напряжение переменного тока, В 220±10% Частота, Гц 50±2 Мощность не более, кВт 1,5	Оборудование	1	шт	1	https://www.rc-spectr.ru/catalogs/show_group/torvest-stend4

4	Секундомер	Точность -0,01 сек до 0:29:59,99; -1 сек. с 30 мин. Функция засечки времени. Габаритные размеры, мм d55x15x70	Инструмент	1	шт	1	https://market.yandex.ru/product--sekundomer-stop-chasy-budilnik-kalendar-na-2-cheloveka-tsvet-temno-zelenyi/17711507?sku=102477472128&do-
5	Колесная пара	Толщина 45-90 мм, ширина 140+2/1 мм, диаметр 1250 мм (измеренный по кругу катания), толщина гребня 33 мм (измеренная	Оборудование	1	шт	1	https://vladimir.pulscen.ru/products/kolesnyye_pary_sonk_ru1sh_84796889
6	Робот-тренажер (манекен)	Длина робота не менее 115 см и не более 120 см Масса не более 14 кг Напряжение комплекта источника питания (тип АА) 6 В	Оборудование	1	шт	1	Робот-тренажер Гоша (gosha-01.ru)
7	Молоток	Молоток с длинной ручки 15-30 см, массой 150-500 гр.	Инструмент	1	шт	1	https://ntpk.ru/shop/putevoj-instrume
8	Линейка	Длина шкалы, см: 30	Инструмент	1	шт	1	i-karandashi-markery/lastiki-tochilki-linejki/linejki-izmeritelnye/linejka-30-sm-attache-economy-plastikovaya-
9	Стол	Ширина: 120	Мебель	1	шт	26	https://attacher.ru/product/parta-
10	Стул	ширина сиденья - 56 см, ширина	Мебель	1	шт	56	https://market.yandex.ru/product--
11	Бумага А4	Размер: 210*297мм.	Канцелярия	5	шт	5	https://unix-pack.ru/katalog/bumazhn
12	Скотч канцелярский прозрачный	Толщина: 43мкм	Канцелярия	1	шт	1	https://market.yandex.ru/product--kle
13	Планшет	Размер - 22,8x31,8см.	Канцелярия	10	шт	10	brauberg-doska-planshet-number-
14	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1	Канцелярия	25	шт	25	https://attacher.ru/product/ruchka-sh
15	Степлер со скобами	Тип и размер скоб для степлера:	Канцелярия	2	шт	2	https://komus-opt.ru/catalog/steplery
16	Скрепки канцелярские	41x64x25 мм (ДхШхВ) размер 32	Канцелярия	1	шт	1	https://attacher.ru/product/skrepki-at
17	Файл-вкладыш А4	Для бумаги плотностью 80г/м(2),	Канцелярия	2	шт	2	https://www.komus.ru/katalog/papki-
18	Папка-скоросшиватель с прозрачным верхним листом для	Формат: А4.	Канцелярия	5	шт	5	https://www.komus.ru/katalog/papki-
19	Папка архивная	Материал: картон, толщина папкне	Канцелярия	1	шт	1	https://www.komus.ru/katalog/papki-
20	Ножницы канцелярские	Форма лезвий: тупоконечные,	Канцелярия	2	шт	2	https://www.komus.ru/katalog/kantst

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 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: любое

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	Стол	Офисный	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	7	https://meb-
2	Стул	Офисный	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	8	https://meb-
3	Мусорная корзина	объем 10 л	Мебель	1	шт (на 1 помещение)	1	https://www.vseinstrumenti.ru/produ

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

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 200 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 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: любое
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	Стол	Офисный	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	7	https://meb-
2	Стул	Офисный	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	8	https://meb-
3	Мусорная корзина	объем 10 л	Мебель	1	шт (на 1 помещение)	1	https://www.vseinstrumenti.ru/produ
4	Ноутбук	ПО Windows (10)Диагональ	Оборудование	1	шт	1	s/noutbuk-machenike-s16-black-s16-
5	МФУ	Технология печати — лазерный, формат печати — А4, кол-во цветов — 1, скорость ЧБ-печати (А4) до 18стр/мин, оптическое разрешение сканера 600×600 dpi, USB	Оборудование	1	шт	1	https://market.yandex.ru/product--mfu-lazernoe-hp-laserjet-pro-mfp-m428dw-ch-b-a4/458460550?sku=100766162992&cpa=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	ТУ 9398-100-10973749-2020	Охрана труда	1	шт	1	на усмотрение организатора
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	на усмотрение организатора
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	на усмотрение организатора

Складское помещение (Не предусмотрено)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 200 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 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: любое
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)

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)

(Управление локомотивом)

Основная информация о конкурсной площадке:
Субъект Российской Федерации: Наименование субъекта **РФ**
Базовая организация расположения конкурсной площадки: Наименование организации
Адрес базовой организации: город, улица, дом.
Главный эксперт: _____ (ФИО, Контактные данные (телефон, электронная почта)
Технический эксперт: _____ (ФИО, Контактные данные (телефон, электронная почта)
Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):____
Количество конкурсантов : 6

Количество рабочих мест:6

Даты проведения: _____

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях А, Б, Г обязательных к выполнению (инвариант) (6 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 200 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 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: любое
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	Тренажерный комплекс грузового электровоза	Габариты комплекса, мм 2300×3300×1800; электропитание	Оборудование	1	шт	1	https://rc-spectr.ru/catalogs/show_grou
2	Стенд для изучения приборов управления автотормозами	Напряжение переменного тока, В	Оборудование	1	шт	1	spectr.ru/catalogs/show_grou
3	Стол	Ширина: 120	Мебель	1	шт	2	https://attacher.ru/product/p

4	Стул	ширина сиденья - 56 см, ширина спинки - 48 см, глубина - 46 см, высота - 82 см, высота от пола до сиденья - 41 см	Мебель	1	шт	4	https://market.yandex.ru/product--stul-uchenicheskii-reguliruemyi-340kh430kh585-665-mm-rost-2-4-seryi-karkas-sh-508-2-4/1888998357?sku=102078124009&do-waremd5=RXc0SpnnIKKBZtAgn91WxA&uniqueId=1230857
5	Секундомер	Точность -0,01 сек до 0:29:59,99; -1 сек. с 30 мин. Функция засечки времени. Габаритные размеры, мм d55x15x70	Инструмент	1	шт	1	Секундомер, стоп часы, будильник, календарь, на 2 человека, цвет темно-зеленый — купить в интернет-магазине по низкой цене на Яндекс Маркете (yandex.ru)

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	ТУ 9398-100-10973749-2020	Охрана труда	1	шт	1	на усмотрение организатора
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	3	на усмотрение организатора
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	на усмотрение организатора

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле В, Д, Е, (6 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)

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

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 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: любое

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	Колесная пара	Толщина 45-90 мм, ширина 140+2/1 мм, диаметр 1250 мм (измеренный по кругу катания), толщина гребня 33 мм (измеренная на расстоянии 20 мм от его вершины), высота гребня 30 мм, измеренная между вершиной и кругом катания, круг катания расположен на расстоянии 70 мм от грани бандажа	Оборудование	1	шт	1	https://vladimir.pulscen.ru/products/kolesnyye_pary_sonk_ru1sh_84796889
2	Молоток	Молоток с длинной ручки 15-30 см, массой 150-500 гр.	Инструмент	1	шт	1	https://ntpk.ru/shop/putevoj-i
3	Линейка	Длина шкалы, см: 30	Инструмент	1	шт	1	https://www.komus.ru/katalog/ruchki-karandashi-markery/lastiki-tochilki-
4	Робот-тренажер (манекен)	Длина робота не менее 115 см и не более 120 см Масса не более 14 кг Напряжение комплекта источника питания (тип АА) 6 В	Оборудование	1	шт	1	Робот-тренажер Гоша (gosha-
5	Тренажерный комплекс пассажирского элетровоза	Габариты комплекса, мм 2300×3300×1800; электропитание 220В/50Гц	Оборудование	1	шт	1	https://rc-spectr.ru/catalogs/show_group/torvest-pult_5

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

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

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)

(Управление локомотивом)

Основная информация о конкурсной площадке:
Субъект Российской Федерации: Наименование субъекта **РФ**
Базовая организация расположения конкурсной площадки: Наименование организации
Адрес базовой организации: город, улица, дом.
Главный эксперт: _____ (ФИО, Контактные данные (телефон, электронная почта)
Технический эксперт: _____ (ФИО, Контактные данные (телефон, электронная почта)
Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):____
Количество конкурсантов (команд): 6

Количество рабочих мест: 6

Даты проведения: _____

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии
1	Бумага А4	Размер: 210*297мм. Формат: А4.	расходный материал	10	лист	50	на усмотрение организатора
2	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1 Толщина линии письма, мм: 0.7	расходный материал	1	шт	5	на усмотрение организатора

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1							

Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1 Толщина линии письма, мм: 0.7	Расходные материалы		шт	20	на усмотрение организатора
2	Бумага	Размер: 210*297мм.	Расходные материалы		шт	2	на усмотрение организатора

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле Е (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Медицинский жгут	кровоостанавливающий жгут представляет собой резиновую	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	93-zhgut-esmarha-

2	Медицинская шина	для фиксации конечностей от 0.4м	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	og/immobilizatsiya_pervaya_p
3	Медицинский бинт	10х16	Расходные материалы	3	шт (на 1 конкурсанта)	15	на усмотрение организатора
4	Стерильные салфетки	10Х10	Расходные материалы	5	шт (на 1 конкурсанта)	25	на усмотрение организатора
Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии
1	Перчатки хозяйственные трикотажные	Трикотажные с латексным	Охрана труда	1	шт	5	на усмотрение организатора

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)
(Управление локомотивом)

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	не предусмотрен					
2						
3						
4						
5						
6						