

# DeafSkills 2020

Международный чемпионат  
DeafSkills 2020

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ПО КОМПЕТЕНЦИИ

## Электромонтаж

Москва 2020



UNDEF



The United Nations  
Democracy Fund

## **Содержание**

### **1. Описание компетенции**

#### **1.1. Актуальность компетенции**

Актуальность компетенции. Электромонтажник (электрик) работает в коммерческих, частных, многоквартирных зданиях, сельскохозяйственных и промышленных отраслях. Существует прямая взаимосвязь между характером и качеством требований к конечному продукту и оплатой заказчика. Поэтому электрику необходимо выполнять свою работу профессионально, чтобы удовлетворять требованиям заказчика и тем самым развивать свою деятельность.

Электромонтажные работы тесно связаны со строительной отраслью. Электрик в основном работает внутри помещений, включая большие и мелкие проекты домов и квартир заказчика. Электрик должен уметь планировать, проектировать системы электроснабжения, выбирать и устанавливать электрооборудование, сдавать в эксплуатацию электроустановки, проверять их, готовить отчетную документацию, выполнять техническое обслуживание, уметь находить неисправности и выполнять ремонт в электроустановках. Организация работы, самоорганизация, коммуникация и межличностное общение, умение решать проблемы, гибкость и глубокие знания своего дела – вот универсальные качества профессионального электрика.

Независимо от того, работает электрик один или в команде, он должен принимать на себя высокий уровень ответственности и независимости. Электрик должен работать в соответствии с действующими стандартами и с соблюдением всех правил охраны труда и техники безопасности и должен понимать, что любые ошибки могут быть необратимы, дорогостоящими и подвергать опасности окружающих. Возрастающая мобильность людей во всем мире расширяет возможности талантливого электрика, однако необходимо понимать и уметь работать в различных культурных средах. В будущем разнообразие умений, связанных с электроустановками будет постоянно расширяться.

#### **1.2. Ссылка на образовательный и профессиональный стандарт**

Образовательные и профессиональные стандарты, в рамках которых разработано конкурсное задание: Профессиональный стандарт утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 2015 г. Специальность 270843.04 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования 16.090 Производство электромонтажных работ.

#### **1.3. Требования к квалификации**

Требования к квалификации участника для выполнения задания, а также необходимые знания, умения и навыки.

Должен знать:

- оборудование, правила работы и техники безопасности;

Должен уметь:

- выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах);
- устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты;
- производить ремонт осветительных сетей и оборудования;
- прокладывать кабельные линии различных видов;
- производить ремонт кабелей
- проверять качество выполненных работ;
- выполнять различные типы соединительных электропроводок
- устанавливать и подключать распределительные устройства
- производить ремонт распределительных устройств и вторичных цепей.

## 2. Конкурсное задание

### 2.1. Краткое описание задания

Конкурсное задание преследует своей целью показать навыки конкурсантов в области электромонтажа, знания ими разных видов электротехнического оборудования, понимания электрической схемы и принципов электрических подключений. Все задания выполняются на учебных стендах с напряжением не выше 24В, 220В. При монтаже используются провода разных цветов, обозначающих **«землю», плюсовое и минусовое подключение**, в соответствии с Правилами устройства электроустановок.

Конкурсное задание состоит из 1 самостоятельного модуля.

В процессе выполнения модуля конкурсанты должны **ознакомиться с конкурсным заданием**, прочитать электрическую схему и на ее основе осуществить электромонтаж на стендах.

После завершения работы необходимо убрать рабочую площадку, приведя ее в чистый и опрятный вид **Внесение изменений в задание**.

**Тридцатипроцентным изменением считать пропорциональное внесение поправок в исходное задание, приняв его за 100%(разрешено изменять схему задания, добавлять устройства и аппараты, присутствующие в инфраструктурном листе). Запрещается вносить изменения, меняющие концепцию исходного задания и добавлять материал и оборудование, требующие дополнительных знаний, восполнение которых невозможно в рамках регламента конкурса, в то же время все интеллектуальное**

**оборудование, использованное дополнительно должно быть с инструкцией, по эксплуатации, прикрепленной как приложение к основному заданию. Увеличение количества расходных материалов не является изменением.**

## 2.2. Структура и описание конкурсного задания

Название модуля для выполнения участниками, время, отведенное на выполнение задания, описание конечного результата задания.

<p><b>Модуль № 1</b> Монтаж схемы реверсивного пуска асинхронного двигателя с элементами автоматизации. Устный опрос направленный на проверку знаний в рамках задания.</p>	<p>Первый день</p>	<p>2,5 часа</p>	<p>Рабочая схема</p>
--	--------------------	-----------------	----------------------

## 2.3. Последовательность выполнения задания

### Модуль № 1 Монтаж схемы реверсивного пуска асинхронного двигателя с элементами автоматизации

Изучить инструкцию к указанному дезинфицирующему раствору, выбрать таблицу, в которой указан объект обеззараживания. Вычислить количество дезинфицирующего средства в соответствии с заявленной в инструкции концентрацией рабочего дезинфицирующего раствора. Приготовить рабочий дезинфицирующий раствор. Заполнить этикетку к рабочему дезинфицирующему раствору. Провести оценку качества, приготовленного рабочего дезинфицирующего раствора тест-полосками, дать заключение о качестве приготовления рабочего дезинфицирующего раствора.

В рамках задания участник:

#### Задание № 1

- Готовит стенды к работе (вскрывает основные узлы: электрический щит, кабеленесущие системы, распаячные коробки, крышки аппаратуры);
- Подготавливает электропроводку: нарезает проводники в соответствии с необходимыми размерами и таблицей проводников, зачищает изоляцию, маркирует провода, обжимает наконечники;
- Проводит аккуратную разводку электрооборудования при помощи представленного инструмента;

- проверяет работоспособность системы при помощи прозвонки и подключает представленный на макете электродвигатель.

## 2.4. Критерии оценки выполнения задания

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные). Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
А С	Организация рабочего места, подготовка оборудования. Здоровье и безопасность		20	20
	Техника выполнения задания. Пуск и наладка оборудования		50	50
	Монтаж		30	30
Итого =			100	100

**Субъективные оценки** - Не применимо.

**Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.**

<b>ОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА</b>				
Оборудование, инструменты, ПО, мебель				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Автоматический выключатель	<a href="https://www.legrand2.ru/shop_avtomaty_legrand.html">https://www.legrand2.ru/shop_avtomaty_legrand.html</a>	шт.	4
2	Выключатель кнопочный	<a href="https://www.electrompo.ru/catalog/knopki_knopchnye_posty_svetosignalnaya_armatura_t/a63_knopki_svetosignalnaya_armatura_aksessuary_sch/a6306_vyklyuchatel_knopchnyy_xb7na35_xb7ea35p_zel/">https://www.electrompo.ru/catalog/knopki_knopchnye_posty_svetosignalnaya_armatura_t/a63_knopki_svetosignalnaya_armatura_aksessuary_sch/a6306_vyklyuchatel_knopchnyy_xb7na35_xb7ea35p_zel/</a>	шт.	5
3	Выключатель кнопочный «гриб»	<a href="https://www.electrompo.ru/catalog/knopki_knopchnye_posty_svetosignalnaya_armatura_t/a63_knopki_svetosignalnaya_armatura_aksessuary_sch/a6333_svetosignalnaya_armatura_xb7ev74p_krasnaya_2/">https://www.electrompo.ru/catalog/knopki_knopchnye_posty_svetosignalnaya_armatura_t/a63_knopki_svetosignalnaya_armatura_aksessuary_sch/a6333_svetosignalnaya_armatura_xb7ev74p_krasnaya_2/</a>	шт.	2
4	Лампа	<a href="https://www.electrompo.ru/catalog/knopki_knopchnye_posty_svetosignalnaya_armatura_t/a63_knopki_svetosignalnaya_armatura_aksessuary_sch/a6333_svetosignalnaya_armatura_xb7ev74p_krasnaya_2/">https://www.electrompo.ru/catalog/knopki_knopchnye_posty_svetosignalnaya_armatura_t/a63_knopki_svetosignalnaya_armatura_aksessuary_sch/a6333_svetosignalnaya_armatura_xb7ev74p_krasnaya_2/</a>	шт.	6
5	Контактор	<a href="https://www.electrompo.ru/catalog/rele_puskateli_kontaktery/a98_kontaktery_seriy_nc6_nc1_nc2_teplovye_rele_aks/a9814_kontaktor_nc1_0901_220482_230v_9a_1r_chint/">https://www.electrompo.ru/catalog/rele_puskateli_kontaktery/a98_kontaktery_seriy_nc6_nc1_nc2_teplovye_rele_aks/a9814_kontaktor_nc1_0901_220482_230v_9a_1r_chint/</a>	шт.	2
6	Контакт дополнительный	<a href="https://www.electrompo.ru/catalog/rele_puskateli_kontaktery/a98_kontaktery_seriy_nc6_nc1_nc2_teplovye_rele_aks/a9869_kontakt_f4_11_257027_dopolnitelnyy_frontalny/">https://www.electrompo.ru/catalog/rele_puskateli_kontaktery/a98_kontaktery_seriy_nc6_nc1_nc2_teplovye_rele_aks/a9869_kontakt_f4_11_257027_dopolnitelnyy_frontalny/</a>	шт.	2
7	Реле времени	<a href="https://www.tek-el.ru/item/607806">https://www.tek-el.ru/item/607806</a>	шт.	1
8	Реле тока	<a href="https://www.tek-el.ru/item/607756">https://www.tek-el.ru/item/607756</a>	шт.	1
9	Реле контроля напряжения	<a href="https://www.tek-el.ru/item/607762">https://www.tek-el.ru/item/607762</a>	шт.	1
10	Реле промежуточное	<a href="https://www.tek-el.ru/item/607757">https://www.tek-el.ru/item/607757</a>	шт.	1
11	Счетчик импульсов	<a href="https://www.scanlights.ru/schetchiki-impulsov/2030-cli-01-schetchik-impulsov-mnogofunkcionalnyj-schetchiki-impulsov-2030-1129.html">https://www.scanlights.ru/schetchiki-impulsov/2030-cli-01-schetchik-impulsov-mnogofunkcionalnyj-schetchiki-impulsov-2030-1129.html</a>	шт.	1
12	Выключатель	<a href="https://www.electrompo.ru/">https://www.electrompo.ru/</a>	шт.	2

	путевой	<a href="http://mpo.ru/catalog/paketnye_i_kontsevye_vyklyuchateli_mikrovyklyuchat/a54_kontsevye_putevye_vyklyuchatel_i_schneider_elec/a5415-putevoy-vyklyuchatel-vpk-2111-bu2-tolkatel-s/">mpo.ru/catalog/paketnye_i_kontsevye_vyklyuchateli_mikrovyklyuchat/a54_kontsevye_putevye_vyklyuchatel_i_schneider_elec/a5415-putevoy-vyklyuchatel-vpk-2111-bu2-tolkatel-s/</a>		
13	Труба гладкая жесткая ПВХ d20	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190</a>	м	1
14	Коробка распределительная	<a href="https://www.electro-mpo.ru/catalog/superprice/korobki_salniki_patrubki_kabelnye_vvody/k16_korobki_raspaechnye_o_p_plastik_keramika_ip20_/k1642-korobka-tuso-67040m-raspaechnaya-plastikovaya/">https://www.electro-mpo.ru/catalog/superprice/korobki_salniki_patrubki_kabelnye_vvody/k16_korobki_raspaechnye_o_p_plastik_keramika_ip20_/k1642-korobka-tuso-67040m-raspaechnaya-plastikovaya/</a>	шт.	2
15	Бокс навесной	<a href="https://www.electro-mpo.ru/catalog/shkafy_boksy_aksessuary/e40_boksy_navesnye_belye_ip40_schneider_famatel/e4048_boks_ez9e212s2sru_easy9_navesnoy_24_modulya_/">https://www.electro-mpo.ru/catalog/shkafy_boksy_aksessuary/e40_boksy_navesnye_belye_ip40_schneider_famatel/e4048_boks_ez9e212s2sru_easy9_navesnoy_24_modulya_/</a>	шт.	1
16	Провод Пугов – 3 1.5мм2	<a href="https://www.electro-mpo.ru/catalog/provod_i_kabel/p05_pugv_provod_mednyy_ustanovochnyy_gost_analog_p/p0516-provod-pugv-1kh1-5-kv-mm-krasnyy-gost-breks-/">https://www.electro-mpo.ru/catalog/provod_i_kabel/p05_pugv_provod_mednyy_ustanovochnyy_gost_analog_p/p0516-provod-pugv-1kh1-5-kv-mm-krasnyy-gost-breks-/</a>	м	30
17	Маркер	<a href="https://www.electro-mpo.ru/catalog/markirovka/m29_birki_i_khomuty_markirovochnye_fortisfleks_leg/m2980_marker_rk_2_simvol_a_zheltyy_partex/">https://www.electro-mpo.ru/catalog/markirovka/m29_birki_i_khomuty_markirovochnye_fortisfleks_leg/m2980_marker_rk_2_simvol_a_zheltyy_partex/</a>	шт.	50
18	Наконечник	<a href="https://www.electro-mpo.ru/catalog/nakonechniki_gilzy/g39_nakonechniki_mednye_vtulochnye_izolirovannye_n/g3933_nakonechnik_nshvi_1_5_12_mednyy_1_5mm2_vtulochnye/">https://www.electro-mpo.ru/catalog/nakonechniki_gilzy/g39_nakonechniki_mednye_vtulochnye_izolirovannye_n/g3933_nakonechnik_nshvi_1_5_12_mednyy_1_5mm2_vtulochnye/</a>	шт.	200
19	УЗО	<a href="https://www.legrand2.ru/shop_uzo_tipac.html?filter_4=3917773051">https://www.legrand2.ru/shop_uzo_tipac.html?filter_4=3917773051</a>	шт.	1
20	Набор инструментов	<a href="https://www.electro-mpo.ru/catalog/otvertki_klyuchi_nabory_instrumentov_yashchiki_i_s/i30_nabory_instrumentov/i3006-nabor-v83411-vde-premium-instrumenty-11sht-d/">https://www.electro-mpo.ru/catalog/otvertki_klyuchi_nabory_instrumentov_yashchiki_i_s/i30_nabory_instrumentov/i3006-nabor-v83411-vde-premium-instrumenty-11sht-d/</a>	шт.	1
21	Стол		шт.	1
22	Стул		шт.	1
	Труба гладкая жесткая ПВХ d20 ИЭК	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190</a>	м	1

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ**

--	--	--	--	--

-	<b>3.</b>	-	-	-
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ</b>				
1	Мобильный телефон	На усмотрение организаторов		любое
2	Планшет	На усмотрение организаторов		любое
3	Средства связи	На усмотрение организаторов		любое
4	Источники информации	На усмотрение организаторов		любое
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК</b>				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1				
<b>НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)</b>				
Перечень оборудования и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Офисный стол СТ-3 120/60/75,4 см	<a href="http://meb-biz.ru/catalog/a_series_of_optima_light/Stol_ofisnyy_120_60_75_4/">http://meb-biz.ru/catalog/a_series_of_optima_light/Stol_ofisnyy_120_60_75_4/</a>	шт.	1
2	Стул	<a href="http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/">http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/</a>	шт.	1
3	Вода бутылированная		шт.	1
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ</b>				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	<a href="https://abakan.tiu.ru/p182376112-ognetushitel-uglekislotnyj;all.html">https://abakan.tiu.ru/p182376112-ognetushitel-uglekislotnyj;all.html</a>		
2	Набор первой медицинской помощи	<a href="https://abakan.regmarkets.ru/product/1796d7d1d270a2a6f6942e38249d4a83/">https://abakan.regmarkets.ru/product/1796d7d1d270a2a6f6942e38249d4a83/</a>	шт.	1
3	Стул	<a href="http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/">http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/</a>	шт.	10
4	Розетка 220В		шт.	3
5	Сетевой фильтр Pilot GL 15m		шт.	1
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ</b>				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во



			ния	
1	Ноутбук ASUS N750JK	<a href="https://market.yandex.ru/product/10781899?hid=91013&amp;CAT_ID=432460&amp;gfilter=2136921131%3A8~&amp;gfilter=2142398532%3A-807144164&amp;gfilter=2142398534%3A17~&amp;gfilter=2142398543%3A-1670617603&amp;gfilter=2142398545%3A-1353576042&amp;how=aprice&amp;show-old=1">https://market.yandex.ru/product/10781899?hid=91013&amp;CAT_ID=432460&amp;gfilter=2136921131%3A8~&amp;gfilter=2142398532%3A-807144164&amp;gfilter=2142398534%3A17~&amp;gfilter=2142398543%3A-1670617603&amp;gfilter=2142398545%3A-1353576042&amp;how=aprice&amp;show-old=1</a>	шт.	2
2	МФУ Xerox WorkCentre 5021 5021V_B	<a href="http://laptop.ru/desktop/xerox/86554/">http://laptop.ru/desktop/xerox/86554/</a>	шт.	1
2	Бумага Снегурочка (А4, 80 г/кв.м, белизна 146% СІЕ, 500 листов)	<a href="http://www.komus.ru/product/17623/">http://www.komus.ru/product/17623/</a>	упаковка	3
3	Набор шариковых ручек, 3 цвета	<a href="http://my-shop.ru/shop/products/1693976.html">http://my-shop.ru/shop/products/1693976.html</a>	шт.	3
4	Стаканы 0,2л одноразовые (100шт)	<a href="http://akwaservis.ru/goods/Stakany-0-2l-odnorazovye?mod_id=69077263">http://akwaservis.ru/goods/Stakany-0-2l-odnorazovye?mod_id=69077263</a>	упаковка	1
5	Вода бутылированная		упаковка	2
6	Сетевой фильтр Pilot GL 3m	<a href="http://www.e-katalog.ru/PILOT-GL-3M.htm">http://www.e-katalog.ru/PILOT-GL-3M.htm</a>	шт.	2
7	Степлер KW-TRIO 5103pink, ручной	<a href="http://www.citilink.ru/catalog/furniture/office_supplies/staplers/">http://www.citilink.ru/catalog/furniture/office_supplies/staplers/</a>	шт.	5
8	Часы настенные	<a href="http://inrium.ru/clock/300--karlsson-vintage-grey.html">http://inrium.ru/clock/300--karlsson-vintage-grey.html</a>	шт.	1

### КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.

1	Часы настенные	<a href="http://inrium.ru/clock/300--karlsson-vintage-grey.html">http://inrium.ru/clock/300--karlsson-vintage-grey.html</a>	шт.	1
2	Набор шариковых ручек, 3 цвета	<a href="http://my-shop.ru/shop/products/1693976.html">http://my-shop.ru/shop/products/1693976.html</a>	шт.	1
3	Бумага Снегурочка (А4, 80 г/кв.м, белизна 146% СІЕ, 500 листов)	<a href="http://www.komus.ru/product/17623/">http://www.komus.ru/product/17623/</a>	упаковка	1
4	Стаканы 0,2л одноразовые (100шт)	<a href="http://akwaservis.ru/goods/Stakany-0-2l-odnorazovye?mod_id=69077263">http://akwaservis.ru/goods/Stakany-0-2l-odnorazovye?mod_id=69077263</a>	упаковка	1
5	Вода бутылированная		шт.	5
6	Офисный стол СТ-3	<a href="http://meb-">http://meb-</a>	шт.	2

	120/60/75,4 см	<a href="http://biz.ru/catalog/a_series_of_optima_light/Stol_ofi_snyy_120_60_75_4/">biz.ru/catalog/a_series_of_optima_light/Stol_ofi_snyy_120_60_75_4/</a>		
7	Стул	<a href="http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/">http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/</a>	шт.	5
8	Контейнер для мусора 10 литров	<a href="http://korzin.net/index.php?dispatch=products.view&amp;product_id=1028">http://korzin.net/index.php?dispatch=products.view&amp;product_id=1028</a>	шт.	10
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ</b>				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
1	Кулер для воды		шт.	1
2	Электрический чайник в комнате участников		шт.	1

### 3.1. Схема застройки соревновательной площадки компетенции Электромонтаж.

Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.

- на 1 рабочее место

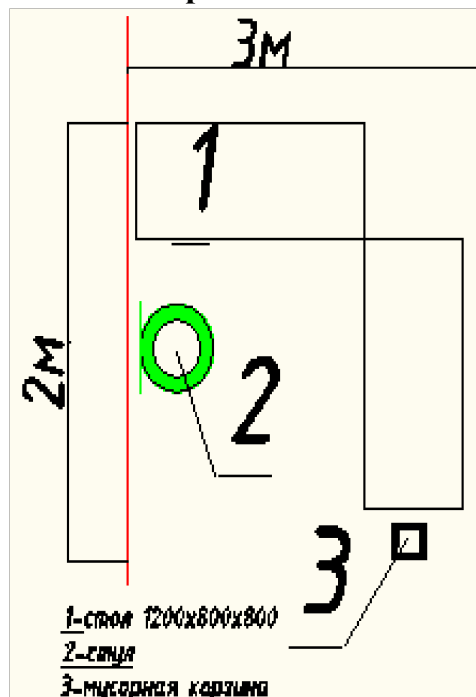
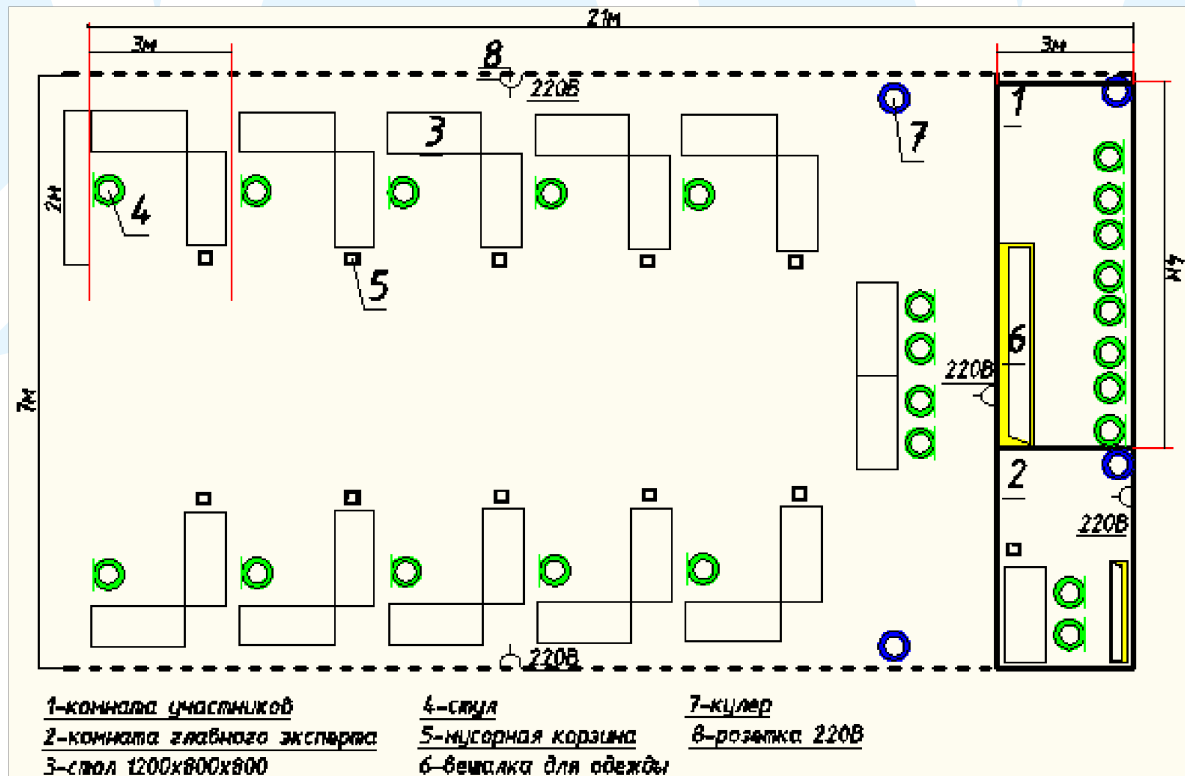


Схема застройки соревновательной площадки.



## 4. Требования охраны труда и техники безопасности

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ

В процессе выполнения конкурсного задания на всех этапах участниками соблюдаются правила техники безопасности согласно правилам безопасности на площадке.

Работа участников будет оцениваться анонимно (слепая маркировка), так, чтобы исключить возможность предвзятого оценивания работы конкретного конкурсанта, эксперты не будут иметь доступа к работам конкурсантов и не имеют знаний о своих успехах и не должно быть никакой связи между конкурсантами и экспертами во время выполнения конкурсного задания.

#### Действия до начала работ.

Перед началом будет организован брифинг об организации конкурса и проведен инструктаж для участников по технике безопасности. Конкурсанты будут тянуть жребий, для определения номера рабочего места. По правилам безопасности и справедливости, жюри выполнит проверку рабочих инструментов каждого участника. Жюри имеет окончательное право принятия решения - разрешать или запрещать использование тех или иных инструментов для работы на площадке.

Участники будут иметь 15 минут, чтобы прочитать задание и еще 15 минут будет выделено для обсуждения задания со своим экспертом. Задание перед началом чемпионата по решению экспертов может измениться на 30% согласно регламенту проведения чемпионатов.

Сложность заданий остается неизменной для людей с инвалидностью. Адаптация заданий заключается в увеличении времени выполнения заданий.

1. Проверить исправность инструментов.
2. Надеть индивидуальные средства защиты.
3. Перед работой подготовить рабочее место.
4. Инструмент и материал разложить в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке.

**Действия во время работы:**

- Не загромождать рабочее место лишними вещами;
- Использовать инструменты по назначению, только исправленные и заточенные.
- Вовремя работы пользоваться индивидуальными средствами защиты.
- Быть внимательными, не отвлекаться и не отвлекать других.
- Работая с инструментами и природным материалом, не размахивать ими, чтобы не причинить травму соседу.
- Не переносить тяжести сверх допустимой нормы.
- Посадку цветочных растений следует производить только при помощи посадочного инструмента. Рыть ямы и лунки руками запрещается.
- Не работать при плохом освещении, свет должен падать слева.
- При работе использовать перчатки, чтобы избежать травмирования рук.
- Соблюдать правила личной гигиены.
- Рабочий инвентарь не класть на землю лезвием вверх, не направлять заостренную часть на себя и других конкурсантов.
- В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность Оргкомитет конкурса.
- При травмировании обратиться в Оргкомитет конкурса, воспользоваться аптечкой.

**Техника безопасности при работе секатором:**

- Класть ножницы справа с сомкнутыми лезвиями, направленными от себя.
- Следить за тем, чтобы ножницы не оказались под материалом, так как, их можно уронить и поранить себя или рядом работающего.
- Передавать ножницы колечками вперед с сомкнутыми лезвиями.
- Не подходить во время работы с ножницами к другим конкурсантам.

**Действия после окончания работ.**

- После работы инструменты и приспособления очистить, убрать в строго отведенные места.
- Мусор и отходы собрать и сложить в отведенную корзину.
- Тщательно вымыть руки с мылом, умыться.

**Действия в случае аварийной ситуации.**

- При выходе из строя рабочего инструмента и оборудования прекратить работу и сообщить об этом экспертам.
- В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность организаторов конкурса.
- При травмировании обратиться организаторам конкурса, воспользоваться аптечкой.