



## ПОЛОЖЕНИЕ

### Региональный чемпионат «WorldSkills Russia Улан-Удэ – 2015»

По компетенции  
«Электрик» (электромонтаж) *18 Electrical Installations*,  
«Сварщик» *10 Welding*,

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1. Настоящее положение разработано на основании регламентирующих документов WorldSkills Russia (далее - WSR);**

##### **1.2. Область применения**

1.2.1 Настоящее Положение определяет регламент, организацию и проведение Регионального чемпионата «WSR Улан-Удэ – 2015» (далее – Чемпионат).

1.2.2 Организаторами Чемпионата «WSR Улан-Удэ – 2015» являются Министерство образования и науки Республики Бурятия, Региональный Координационный **WorldSkills Russia** в Республике Бурятия (далее РКЦ WSR в РБ).

##### **1.3. Базовые принципы Чемпионата**

1.3.1. Основными ценностями Чемпионата являются: целостность, прозрачность, справедливость, партнерство, инновации.

1.3.2. Соблюдение ценностей Чемпионата обеспечивается следующими обязательными условиями:

- использование передовых профессиональных, учебно-методических, профориентационных наработок;
- обеспечение Оргкомитетом Чемпионата принципа «невмешательства» в процессы выполнения Участниками конкурсных заданий со стороны третьих лиц;
- равноправие Участников при выполнении конкурсных заданий.

**1.4. Чемпионат проводится согласно Регламенту проведения региональных Чемпионатов «WorldSkills Russia».**

#### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЧЕМПИОНАТА



2.1. Целью Чемпионата является повышение престижа рабочих профессий массового характера и качества профессиональной подготовки в регионе, а также определение участников для полуфинала Национального чемпионата Сибирского Федерального округа WSR 2015 (г.Новосибирск) по компетенции «Электромонтаж», «Сварка» от Республики Бурятия.

2.2. Основные задачи Чемпионата:

- поднятие квалификации рабочих кадров на уровень мировых стандартов WorldSkills;
- создание условий для модернизации профессиональных стандартов подготовки рабочих специальностей по приоритетным направлениям экономики России в соответствии с международными требованиями;
- создание сетевой технологической, методической и организационной инфраструктуры по отбору и подготовке участников чемпионатов WSR по приоритетным компетенциям в регионе;
- отработка организационного обеспечения проведения региональных чемпионатов WSR;
- популяризация движения WSR.

### **3. ОРГАНИЗАЦИЯ ЧЕМПИОНАТА**

3.1 Организаторами Чемпионата по компетенциям являются:

- «Сварка», «Электрик» – ГБОУ СПО «Бурятский республиканский индустриальный техникум»;

3.2. Условия проведения Чемпионата:

3.2.1. Оргкомитет предоставляет следующие площадки для проведения Чемпионата:

- помещение для проведения чемпионата (площадки учебных заведений);
- технические помещения, необходимые для Участников и Экспертов Чемпионата.
- участники получают оборудование и материалы согласно утвержденным Инфраструктурным листам по компетенциям (Приложение 1,2), а также в соответствии с конкурсным заданием, которое предоставляется после квотирования места;
- участники приносят с собой оборудование и материалы согласно утвержденным Инфраструктурным листам по компетенциям, а также в соответствии с конкурсным заданием (Приложение 1,2);

- по компетенции «Электрик» оргкомитет может предоставить в аренду пункты инфраструктурного листа с 1 по 8 (Приложение 1).

**3.2.2 Главные Эксперты по компетенциям:**

- «Электрик» - Калинин Александр Фёдорович, ГБОУ СПО «Бурятский Республиканский индустриальный техникум», адрес электронной почты: [shmatko.brit@mail.ru](mailto:shmatko.brit@mail.ru), [a.k.brit@mail.ru](mailto:a.k.brit@mail.ru) тел.: по запросу.

- «Сварка» - Борсоев Дмитрий Михайлович, ГБОУ СПО «Бурятский Республиканский индустриальный техникум», адрес электронной почты: [borsoev2266@mail.ru](mailto:borsoev2266@mail.ru), тел.: по запросу.

3.3. Информационное сопровождение Чемпионата:

Организаторы Чемпионата представляют информацию Оргкомитету Чемпионата «WSR Улан-Удэ – 2015» (в РКЦ WSR адрес электронной почты: [wsr\\_rb@mail.ru](mailto:wsr_rb@mail.ru)) для освещения в средствах массовой информации (далее СМИ).

### **4. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА**

**4.1 Период проведения Чемпионата 23-25 марта 2015 года;**

4.1.1. Место проведения Чемпионата по компетенциям:  
– «Сварка» – ГБОУ СПО «Бурятский республиканский индустриальный техникум», г. Улан-Удэ, ул. Тракторная, 1п, тел 8(3012) 44 05 37, адрес электронной почты: [wsr\\_rb@mail.ru](mailto:wsr_rb@mail.ru), сайт: <http://brit03.ru/WorldSkills/>.

«Электромонтаж» – ГБОУ СПО «Бурятский республиканский индустриальный техникум», г. Улан-Удэ, ул. Воронежская, 5, тел 8(3012) 44 05 37, адрес электронной почты: [wsr\\_rb@mail.ru](mailto:wsr_rb@mail.ru), сайт: <http://brit03.ru/WorldSkills/>.

#### **4.2. Правила и нормы техники безопасности**

4.2.1. Все участники и эксперты Чемпионата должны неукоснительно соблюдать Правила и нормы охраны труда и техники безопасности (ОТ и ТБ), принятые в Российской Федерации.

#### **4.3. Участники**

4.3.1. В Чемпионате Республики Бурятия WSR принимают участие конкурсанты не старше 22 лет.

4.3.2 Количество участников Чемпионата по компетенции «Электрик» – **шесть**, по компетенции «Сварка» – **шесть** (в соответствии с регламентом действует схема – от каждой образовательной организации/ предприятия по каждой компетенции «1 участник- 1 эксперт (мастер производственного обучения/преподаватель профессионального цикла/ наставник/ представитель работодателя/ партнер»).

4.3.3 В соответствии с правилами WSR в полуфинале СФО (г.Новосибирск) принимают участие конкурсанты в возрасте от 18 до 22 лет.

#### **4.4. Подготовка к Чемпионату:**

4.4.1. Перед Чемпионатом участники должны:

- подать заявку на участие в Чемпионате по формуле «1 участник- 1 эксперт (мастер производственного обучения/преподаватель профессионального цикла)» **до 5 марта 2015 года** (приложение № 3,4 или сайт чемпионата <http://brit03.ru/WorldSkills/>). Согласно Правилам WSR эксперты являются членами жюри Чемпионата;

- получить информацию о санкциях, которые могут возникать при нарушении Правил Чемпионата (в регламенте проведения Регионального Чемпионата).

4.4.2 После направления заявки будет предоставлен комплект учебно-методических материалов для подготовки к соревнованиям в рамках Чемпионата по выбранным компетенциям (профессиям) (пакет документов за месяц до чемпионата размещается на сайте <http://brit03.ru/WorldSkills/>);

- использование не заявленного в инфраструктурном (за исключением некоторых указаний в конкурсном задании) листе оборудования – **запрещено**;

- использование инструментов, не заявленного в инфраструктурном листе (за исключением некоторых указаний в конкурсном задании) – **запрещено**;

4.4.3. Предоставление конкурсного места Участникам Чемпионата производится методом жеребьевки в первый день Чемпионата.

4.4.4. Подготовка Участника к выполнению конкурсного задания:

- в присутствии Экспертов и представителей Оргкомитета Участники могут ознакомиться с оборудованием, инструментами и материалами, используемыми на чемпионате;

- участники должны подготовить собственное конкурсное рабочее место, провести проверку и подготовку оборудования, инструментов и материалов.

4.4.4. Все участники Чемпионата должны иметь при себе удостоверение личности (паспорт) для проверки личности и даты рождения.

4.4.5. Все участники и эксперты проходят аккредитацию (получают бэйдж при регистрации).

4.4.6. Участники Чемпионата должны иметь спец.одежду согласно инфраструктурному листу (Приложение 1,2), конкурсному заданию.

#### **4.5. Выполнение конкурсных заданий Участниками**

4.5.1. Конкурсное задание выполняется по модулям согласно конкурсному заданию.

4.5.2. Сигнал времени старта и завершения выполнения конкурсного задания дает Главный Эксперт.

4.5.3. Во время выполнения конкурсного задания Участник может общаться только с Экспертами (работающими в рабочей зоне). Общение с третьими лицами запрещено.

4.5.4. Участники, уличенные Экспертами в нечестном поведении или в отказе от соблюдения норм и/или указаний Экспертов и официальных представителей Оргкомитета, или пагубно влияющие собственным поведением на проведение Чемпионата по решению представителя от Оргкомитета и Главного Эксперта, могут быть исключены из участия в Чемпионате.

4.5.5. Факт несоблюдения участником указаний или инструкций ОТ и ТБ влияет на итоговую оценку выполнения конкурсного задания.

4.5.6. Повторный случай несоблюдения требований ОТ И ТБ может привести к временному или полному исключению участника из Чемпионата.

4.5.7. Конкурсное место, включая материалы, инструменты и оборудование, должны быть оставлены участниками чистыми.

#### **4.6. Организационный взнос**

4.6.1. Форма расчета – перечислением или наличными в кассу техникума (после оплаты необходимо представить скан-копию квитанции об оплате на почту: [wsr\\_rb@mail.ru](mailto:wsr_rb@mail.ru)).

4.6.2. Организационный взнос (1 участник и эксперт – один организационный взнос) в **размере 7 000 руб. (семь тысяч рублей) необходимо внести в срок до 10 марта 2015 Оргкомитету Чемпионата «WSR Улан-Удэ – 2015».**

##### ***Реквизиты:***

***Назначение платежа:*** Организационный взнос за участие в конкурсе профессионального мастерства WorldSkills по компетенции «\_\_\_\_\_», без НДС;

670034, г. Улан- Удэ, Гагарина, 28 А

ОГРН 1080327001149

ИНН 0326481349/КПП 032601001

Банковские реквизиты:

УФК по Республике Бурятия(ГБОУ СПО БРИТ)

ГРКЦ НБ Респ. Бурятия Банка России

(г. Улан-Удэ)

л/с 20026Ш27100

ИНН 0326481349

КПП 032601001

КБК 00000000000000000130

р/с 40601810000001000001

БИК 048142001

Затраты на проживание и питание за счет организаций - участников Чемпионата.

Заявку на проживание и питание необходимо подать до 13 марта 2015 года на электронный адрес: [wsr\\_rb@mail.ru](mailto:wsr_rb@mail.ru)

Стоимость проживания- 300 руб. в сутки за 1 чел.

#### **4.7 Сайт**

– Сайт Чемпионата «WorldSkills Улан-Удэ 2015»: <http://brit03.ru/WorldSkills/>;

## **5. ДОПУСК НА КОНКУРСНЫЕ ПЛОЩАДКИ**

### **5.1. Допуск на Конкурсные площадки**

5.1.1. Оргкомитет, представители РКЦ имеют доступ на конкурсные площадки в любое время.

5.1.2. Члены Оргкомитета не имеют права общаться с Участниками, кроме случаев, когда их сопровождает Главный Эксперт.

### **5. 2. Фото и видео съемка**

5.2.1. Фото и видео съемка конкурсных мест до официального начала Чемпионата запрещена. Исключением является фото и видео съемка персоналом Оргкомитета.

5.2.2. Фото и видео съемка конкурсных мест во время проведения Чемпионата должна быть одобрена Главным Экспертом.

## **6. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

### **6.1. Критерии оценки**

6.1.1. Процесс оценивания конкурсных заданий осуществляют Эксперты в полном составе с применением электронной системы оценки CIS.

6.1.2. Выполненные конкурсные задания оцениваются только в соответствии с процедурами оценки WSR на основе критериев оценки, изложенных в Листах оценки конкурсных работ по компетенциям (конкурсное задание).

6.1.3. Общий вес критериев - 100 баллов.

6.1.4. Все баллы и оценки записываются в Листах оценки конкурсных работ.

6.1.5. В случае если Участнику не удалось выполнить какую либо часть Задания, количество баллов, присуждаемое Экспертами, будет равно нулю.

## **7. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

7.1. Итоги Чемпионата оформляются протоколом жюри. К протоколу прилагается сводная ведомость оценок, подписанная всеми членами жюри.

7.2. По итогам Чемпионата присуждаются 1, 2, 3 место.

7.3 Всем участникам и экспертам выдаются сертификаты.

7.4. Награждение победителей производится Оргкомитетом Чемпионата WSR.



	Технический департамент
	<b>Инфраструктурный лист</b>
18	Электромонтаж

Главный эксперт	Калинин Александр Фёдорович	<a href="mailto:shmatko.brit@mail.ru">shmatko.brit@mail.ru</a> <a href="mailto:a.k.brit@mail.ru">a.k.brit@mail.ru</a>
Зам. Главного эксперта		
Технический эксперт		
Эксперт по CIS		
Количество экспертов	6	
Количество участников	6	

**1. Оборудование рабочих мест участников:**

№	Наименование	Количество, шт.
1.	Стенд для выполнения задания (1500ммх2500мм);	6
2.	Стенд для выполнения задания (1100ммх2500мм);	12
3.	Стол;	6
4.	Стул;	6
5.	Ящик для материалов;	6
6.	Корзина для мусора;	6
7.	Диэлектрический коврик;	6
8.	Веник и совок;	6
9.	Стремянка (2 ступени);	6

**2. Участник должен иметь с собой следующие или эквивалентные инструменты и оборудование:**

№	Наименование	Бренд	Артикул	Вес	Габарит	К-во, шт.
1.	Пояс для инструмента;		220224			1

2.	Пассатижи VDE;		211200		185 мм	1
3.	Боковые кусачки VDE;		211203		165 мм	1
4.	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм;		2210695			1
5.	Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором;		200010			1
6.	Набор отверток плоских VDE (2,2; 2,5; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0);					1
7.	Набор отверток крест VDE (0, 1, 2, 3);					1
8.	Прибор для проверки наличия напряжения «Profi» 12-1000В;					1
9.	Уровень, L= 40см;				40см	1
10.	Ключ разводной, D= 20мм, CWB6;					1
11.	Молоток;			300гр		1
12.	Шурупверт аккумуляторный;					1
13.	Набор бит для шурупверта					1
14.	Набор сверл, D= 1-10;					1
15.	Коронка по металлу D=22мм					1
16.	Стусло поворотное;					1
17.	Напильник плоский;				300мм	1
18.	Напильник круглый;				300мм	1
19.	Напильник треугольный;				300мм	1
20.	Ящик для инструмента;					1
21.	Прибор для проверки сопротивления изоляции, мегаомметр испытательным напряжением 500В.					1
22.	Рулетка					1
23.	Карандаш					1
24.	Маркер					
25.	Круглогубцы					1
26.	Торцовый ключ и сменные головки					1
27.	Фонарик налобный					1

**3. Оборудование для монтажа фронтальной и правой плоскостях стенда (Модуль 1) на одного участника:**

№ п/п	Артикул	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1.	MVA20-1-006-C	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	3
2.	MVA20-3-016-C	Авт. выкл. ВА47-29 3P 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	1
3.	MAD32-5-010-C-30	АВДТ32М С10 30МА - Автоматический	шт	1

		Выключатель Диф. Тока ИЭК		
4.	MLS20-230-K04	Сигнальная лампа ЛС-47М (красная) (матрица) ИЭК	шт	1
5.	МТА10-16	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В на DIN-рейку ИЭК	шт	1
6.	МКК10-20-20	Импульсное реле Bis 411	шт	1
7.	МКР12-N-36-40-05	Бокс ЩРН-П-36 модулей навесн.пластик IP40 ИЭК	шт	1
8.	YNS21-3-063	Шина соединительная типа PIN (штырь) 3Р 63А (дл.1м) ИЭК	шт	1
9.	YZN10-002-K03	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм2 (JXB24A) серый ИЭК	шт	35
10.	YZN10-004-K03	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) серый ИЭК	шт	35
11.	YXD10	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	шт	8
12.	СКК10-020-010-1-K01	Кабель-канал 20x10 "ЭЛЕКОР" (96 м)	м	2
13.	СКК40-100-060-1-K01	Кабель-канал 100x60 "ПРАЙМЕР" парাপетный	м	2,5
14.	СКК-40D-P-100-060-K01	Плоский изменяемый угол для К.К. "Праймер" 100x60	шт	3
15.	СКК-40D-P40-K01	Разделительная перегородка для К.К. высотой 40 мм.	м	2
16.	СКК-40D-RU2-K01	Рамка и суппорт для К.К. универсал. на 2 модуля	шт	4
17.	СКК-40D-Z-100-060-K01	Заглушка для К.К. "Праймер" 100x60	шт	1
18.	СКК-40D-RSZK2-K04	Розетка с з/к 2к, 2 модуля (красная) РКС-20-32-П	шт	1
19.	СКК-40D-VO2-K01	Выключатель одноклавишный на 2 модуля. ВКО-21-00-П	шт	3
20.	СКК50-025-060-1-K03	Кабель канал перфорированный 25x60 перф 4x5 "ИМПАКТ"	м	2
21.	СТА10D-CF16-K41-100*	Держатель с защёлкой CF 16 ИЭК	шт	8
22.	СТГ20-16-K02-100-1	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (100 м ) ИЭК черный	м	2
23.	LPDO101-10-K03	Прожектор СДО01-10 светодиодный серый чип IP65 ИЭК	шт	1
24.	LDPO0-1301-6-1-K03	Светильник ДПО 1301 серый круг LED 6x1Вт IP54	шт	1
25.	LDD10-008-1100-001	Датчик движения ДД 008 белый, макс. нагрузка 1100Вт, угол обзора 180град., дальность 12м, IP44, ИЭК	шт	1
26.	UNL10-D15-4-3	Наконечник НВИ1,25-3 вилка 0,5-1,5мм (100 шт) ИЭК	упак	10
27.	UGN10-4-D15-03-08	Наконечник-гильза E1508 1,5мм2 (красный, 20шт) ИЭК	упак	50
28.	UGN10-4-D25-04-08	Наконечник-гильза E2508 2,5мм2 (синий, 20шт) ИЭК	упак	50
29.	UTE10-D2-4-100	Наконечник-гильза НГИ2 1,5-8 с изолированным фланцем (коричневый) (100 шт) ИЭК	упак	10
30.	UTE10-D3-2-100	Наконечник-гильза НГИ2 2,5-10 с изолированным фланцем (фиолетовый) (100 шт) ИЭК	упак	10



31.	УНН31-D025-200-100	Хомут 2,5х200мм нейлон (100шт) ИЭК	упак	1
32.	УНН32-D025-200-100	Хомут 2,5х200мм нейлон черные (100шт) ИЭК	упак	1
33.	УНР30-20-020	Площадка самоклеящаяся 20х20 белая под хомуты (20шт) ИЭК	упак	1
34.	УМК01-02-09	Маркер МКН-"0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 1,5 мм2 (150шт/упак) ИЭК	упак	1
35.	УМК02-02-09	Маркер МКН-"0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 2,5 мм2 (100шт/упак) ИЭК	упак	1
36.		Кабель NYM 3х2,5	м	1
37.		Кабель NYM 3х1,5;	м	6
38.		Зажим Wago 5х2,5	шт.	5
39.		Провод ПВ-3(ПуГВ) 1х 2,5 мм2 белый (1кат)	м	4
40.		Саморезы	шт.	100
	PSN02-063-5	Вилка переносная ССИ-035 63А-6ч/200/346-240/415В 3Р+РЕ+N IP67 MAGNUM ИЭК	шт.	1
	PSN02-063-5	Розетка стационарная ССИ-135 63А-6ч/200/346-240/415В 3Р+РЕ+N IP67 MAGNUM ИЭК	шт.	1

**4. Оборудование, устанавливаемое на первой (левой) вертикальной плоскости стенда (Модуль 2):**

№ п/п	Артикул	Наименование	Ед. изм	Кол-во
41.	УКМ40-02-31	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31	шт	1
42.		Авт. выкл. ВА47-29 4Р 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	1
43.	MVA20-3-025-C	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	1
44.	YDN10-0030	DIN-рейка (30см) оцинкованная	шт	3
45.	YND10-2-07-100	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2х7 ИЭК	шт	1
46.	YZN10-002-K03	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм2 (JXB24A) серый ИЭК	шт	35
47.	YZN10-004-K03	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) серый ИЭК	шт	35
48.	YSA20-18-21-54-K41	Сальник PG 21 диаметр проводника 15-18мм IP54 ИЭК	шт	2
49.	YXD10	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	шт	12
50.	СКК50-040-060-1-K03	Кабель канал перфорированный 40х60 перф. 7х11 "ИМПАКТ"	м	2
51.	СТА10D-CF16-K41-100*	Держатель с защёлкой CF 16 ИЭК	шт	7
52.	СТГ20-16-K02-100-1	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (100 м ) ИЭК черный	м	1
53.	ККМ21-025-230-10	Контактор КМИ-22510 25А 230В/АС3 1НО ИЭК	шт	2
54.	КРК10-22	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р ИЭК	шт	2
55.	DRT10-0007-0010	Реле РТИ-1314 электротепловое 7-10А ИЭК	шт	1
56.	BLS30-ALTE-K04	Лампа AL-22ТЕ сигнальная d22мм красный неон/240В цилиндр ИЭК	шт	1
57.	BLS30-ALTE-K05	Лампа AL-22ТЕ сигнальная d22мм желтый неон/240В цилиндр ИЭК	шт	2

58.	BVG80-BT-K04	Кнопка управления LAY5-BT42 "Грибок" аварийная с фиксацией ИЭК	шт	1
59.	BVT10-ABLF-K06	Кнопка ABLFS-22 зеленый d22мм неон/240В 1з+1р ИЭК	шт	2
60.	PSN02-063-5	Вилка переносная ССИ-035 63А-6ч/200/346-240/415В 3Р+РЕ+N IP67 MAGNUM ИЭК	шт.	2
61.	PSN12-063-5	Розетка стационарная ССИ-135 63А-6ч/200/346-240/415В 3Р+РЕ+N IP67 MAGNUM ИЭК	шт.	2
62.	USWB-D19-10	Спираль монтажная СМ-19-15 10м/упак	упак	1
63.		Провод ПВС 5х 2,5 мм <sup>2</sup> (1 кат)	м	2
64.		Провод ПВ-1(ПуВ) 1х 2,5 мм <sup>2</sup> белый (1 кат)	м	1
65.		Провод ПВ-1(ПуВ) 1х 2,5 мм <sup>2</sup> ж/з (1 кат)	м	1
66.		Провод ПВ-3(ПуГВ) 1х 2,5 мм <sup>2</sup> белый (1 кат)	м	6
67.		Саморезы	шт.	100
68.		Саморезы по металлу с пером	шт.	10
69.		Электродвигатель АИР56А4 . 3фазный, Р=120Вт, п=1500 об/мин.	шт.	1

#### 5. Спецодежда, которую участник приносит с собой:

№	Наименование	Количество, шт.
1.	Рабочий костюм;	1
2.	Майка;	1
3.	Кепка;	1
4.	Очки защитные;	1
5.	Перчатки х/б;	1
6.	Огнетушитель;	0
7.	Набор первой медицинской помощи.	0

#### 6. Офисное оснащение:

№	Наименование	Количество, шт.
1.	Компьютер в сборе с монитором (диагональ не менее 24 дюйма) (или ноутбук + монитор) не хуже Intel® Xeon® E3 или Core i7 или эквивалентный, 3.0 ГГц или выше/DDR-3 12 GB/HDD 500Gb Установленная операционная система не ниже Windows 7 Установленный MS-Office (Word, Excel, PowerPoint)	1
2.	Широкоформатный монитор (телевизор, видео-панель) с диагональю не менее 40" с подставкой или набор проектор + экран	1
3.	МФУ А3 формата	1
4.	А4 цветной принтер + запасной картридж к нему	1
5.	Канцтовары (папки, планшеты, ручки, ластик, ножницы, скотч бумажный, скотч канцелярский, карандаши простые)	1

6.	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	1
7.	Столы 180х90	5
8.	Стулья	15
9.	Планшеты для экспертов	15
10.	Проектор, экран, флипчарт, з/ колонки	1
11.	Акустический монитор +микрофон беспроводной	1
12.	Бумага формата А4, пачка 500л	2
13.	Набор первой медицинской помощи.	1
14.	Канцелярский набор;	1
15.	Кулер с водой;	1
16.	Наличие WiFi.	1
17.	Огнетушитель;	1



	Технический департамент
	<b>Инфраструктурный лист</b>
<b>10</b>	Сварка

Главный эксперт	Борсоев Дмитрий Михайлович	<a href="mailto:borsoev2266@mail.ru">borsoev2266@mail.ru</a>
Зам. Главного эксперта		
Технический эксперт		
Эксперт по CIS		
Количество экспертов	6	
Количество участников	6	

При проведении конкурса участники должны использовать как минимум следующие средства индивидуальной защиты. Все они должны соответствовать Положениям техники безопасности и охраны труда, принятым в Российской Федерации.

- Защитные очки.
- Сварочная маска.
- Сварочная спецодежда.
- Кожаные ботинки.
- Средства защиты органов слуха.
- Средство защиты органов дыхания.

## 1. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

### 1.1. Список оборудования и материалов

Спецификация используемого в процессе выполнения конкурсного задания оборудования и материалов приводится на схемах сварочных мастерских и конкурсных заданиях.

1.2. Материалы, оборудование и инструменты, предоставляемые конкурсантами.

Нерасходные материалы, оборудование и инструменты предоставляются конкурсантами самостоятельно для использования во время конкурса.

Конкурсант должен принести инструменты и оборудование в специально предназначенном ящике, и **также разрешается приносить другой новый инструмент и приспособления, которые используются в современной промышленности.**

Данный список содержит минимально необходимый набор инструментов, который конкурсанту нужно иметь с собой для участия в конкурсе:

- Защитные очки для сварки;
- Сварочная маска, допускается «маска-хамелеон»;
- Защитные ботинки;
- Средство защиты органов дыхания;
- Молоток для отделения шлака;
- Скребок для очистки от брызг;
- Зубило;
- Разметчик;
- Напильники;
- Металлические щетки;
- Молоток;
- Универсальный шаблон сварщика (УШС);
- Стальная линейка с метрической разметкой (рулетка);
- Прямоугольник;
- Мел.

- Другой личный ручной инструмент.

Если во время соревнования какое-либо оборудование, принадлежащее конкурсанту, сломается или придет в негодность, дополнительное время на устранение неисправности выделяться не будет.

Все инструменты и рабочая одежда должны соответствовать Положениям техники безопасности и гигиены труда, принятым в Российской Федерации.

Конкурсанты могут использовать вспомогательные средства для выравнивания конкурсных образцов, но до начала сварочного процесса они должны быть убраны.

1.3. Материалы, оборудование и инструменты, принадлежащие экспертам не используются

1.4. Материалы и оборудование, которые запрещено использовать на территории проведения конкурса.

Любые материалы, которые могут быть использованы при сборке образцов проектов или их частей, запрещается проносить на территорию проведения конкурса.

Запрещено проносить на территорию проведения конкурса дополнительные расходные материалы.