

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки
Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы"
по компетенции

Эксплуатация и ремонт двигателей и вспомогательных механизмов судов водного транспорта

Личный инструмент конкурсанта

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

Компетенция	Эксплуатация и ремонт двигателей и вспомогательных механизмов судов водного транспорта
Наименование этапа Чемпионата	Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы"
Субъект РФ	
Адрес конкурсной площадки	
Даты проведения	
Главный эксперт	
Электронная почта ГЭ	
Телефон ГЭ	
Технический эксперт	
Электронная почта ТЭ	
Телефон ТЭ	
Количество конкурсантов (команд)	
Количество рабочих мест	
Количество экспертов (в т.ч. с ГЭ)	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки
Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы"
по компетенции "Эксплуатация и ремонт двигателей и вспомогательных механизмов судов водного транспорта" в 2025 году

Основная информация о конкурсной площадке:**Субъект Российской Федерации:****Базовая организация расположения конкурсной площадки:****Адрес базовой организации:****Главный эксперт:****Технические эксперты:****Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):****Количество конкурсантов:****Количество рабочих мест:****Даты проведения:**

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

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

Площадь зоны: 300 - 380 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 340 люкс)

Интернет : Подключение к проводному интернету всего имеющегося оборудования (возможность использование беспроводного)

Электричество: 220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений: не требуется

Покрытие пола: исключается открытое бетонное покрытие на рабочих местах - ленолиум по всей площади

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические	Вид	Количество	Единица	Итоговое	Комментарии
1	Насосы консольные водяные		оборудование	3	шт.	3	
2	Стол - тип 2	1400x650x750 мм	мебель	-	шт.	7	
3	Стул - тип 1	Стул офисный со спинкой на ножках	мебель	-	шт.	12	
4	МФУ Лазерное А3	Цветная/ЧБ печать А4	оборудование ИТ	-	шт.	1	
5	Судовой дизельный двигатель	С возможностью выполнения работ по извлечению шатуна с поршнем, замены поршневых колец, а также имитации выполнения работ по проверке и регулировке угла опережения подачи топлива и системы газораспределения	оборудование	1	шт.	2	имитация относится к работам связанным с использованием дизельного топлива в помещении
6	Станок сверлильный	предназначен для высверливания отверстий при проведении слесарных работ. электропривод 220 вольт. Патрон 1,5-13 м.	оборудование	1	шт.	2	нет
7	Верстак слесарный	800 мм x 950мм x 600мм (специализированный металлический или стол с металлическим покрытием)	оборудование	1	шт.	6	нет
8	Видеопроектор с экраном	С возможностью воспроизведения	оборудование ИТ	1	шт	1	нет
10	Кулер для воды напольный	допускается замена на воду бутылированную пи	мебель	-	шт	1	бутылир. зона

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: не менее 20 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 340 люкс)

Интернет: не требуется Электричество: 220 Вольт

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

Покрытие пола: ковролин - 20 м.кв. на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические	Вид	Количество	Единица	Итоговое	Комментарии
1	Вешалка гардеробная	Вешалка напольная; 22 крючка	мебель	-	шт	2	нет
2	Стол - тип 2	1400x650x750 мм	мебель	-	шт	4	нет
3	Стул - тип 1	Стул офисный со спинкой на ножках	мебель	-	шт	12	нет
4	Корзина для мусора 14л		инвентарь	-	шт	2	нет
5	Шкафчик (локер)	Металлический шкаф на 4 секции; 1850x300x50	мебель	-	шт	5	нет

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

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

Площадь зоны: 40 кв.м

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 340 люкс) - соответствует

Интернет : Подключение к интернету (с возможностью подключения к беспроводному интернету) соответствуетЭлектричество: 220 Вольт

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

Покрытие пола: ленолиум (ковролин) - 40 кв.м. 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	Комментарии
1	Стационарный компьютер (Ноутбук)	15'6; AMD Ryzen 5 5625U 2.3ГГц, 8ГБ DDR4, 256ГБ SSD, AMD Radeon , Windows 10, Word, Excel, Internet	оборудование ИТ	-	шт	2	нет
2	Мышь компьютерная - тип 1	Оптическая, беспроводная, USB, 1000 dpi		-	шт	2	нет

3	МФУ Лазерное А4	ЧБ печать А4	оборудование ИТ	-	шт.	2	нет
4	Стол - тип 2	1400x650x750 мм	мебель	-	шт	8	нет
5	Стул - тип 1	Стул офисный со спинкой на ножках	мебель	-	шт	25	нет
6	Корзина для мусора 14л		инвентарь	-	шт	2	нет
7	Вешалка гардеробная	Вешалка напольная; 22 крючка	мебель	-	шт	2	нет
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Комментарии
1	Аптечка	Критически важные характеристики отсутствуют	охрана труда	1	шт	2	в соот-ии с треб.
2	Огнетушитель - тип 1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	охрана труда	1	шт	6	в соот-ии с треб.
Складское помещение НЕ ТРЕБУЕТСЯ							

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки
Эксплуатация и ремонт двигателей и вспомогательных механизмов судов водного транспорта
по компетенции "Эксплуатация и ремонт двигателей и вспомогательных механизмов судов водного транспорта"**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации:

Базовая организация расположения конкурсной площадки:

Адрес базовой организации:

Главный эксперт:

Технический эксперт:

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):

Количество конкурсантов (команд):

Количество рабочих мест:

Даты проведения:

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

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

Площадь зоны: 300-380 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 340 люкс)-соответствует

Интернет : Подключение стационарных компьютеров и (или) ноутбуков к проводному интернету (с возможностью подключения к беспроводному интернету)

Электричество: 220 Вольт

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

Покрытие пола: исключается открытое бетонное покрытие пола - ленолиум по всей площади

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Станок сверлильный	Электрический привод. Напряжение 220 вольт, Настольного или напольного исполнения. Патрон 1,5-13 мм	оборудование	1	шт	2	необходима защита
2	Тисы слесарные	Длина губок 140 мм, ширина зажима 180 мм	оборудование	1	шт	6	нет
3	Набор гаечных ключей	10 мм - 27 мм	инструмент	1	шт	4	нет
4	Сверла по металлу (набор)	Набор сверел 3-10 мм	инструмент	1	шт	6	нет
5	Набор торцевых головок	10 мм - 27 мм	инструмент	1	шт	4	нет
6	Отвертка плоская	SL № 2 (100-120 мм)	инструмент	1	шт	4	нет
7	Набор измерительных щупов	0,02-0,5 мм	инструмент	1	шт	2	нет
8	Оправка для поршневых колец	Диапазон (60-175мм)	инструмент	1	шт	2	нет
9	Съемник поршневых колец	Максимальная ширина раскрытия губок 190 мм	инструмент	1	шт	2	нет
10	Запасные поршневые кольца	Компресссионные	Расходные материалы	2	шт	12	нет

11	Запасные поршневые кольца	Маслосъемные	Расходные материалы	2	шт	12	нет
12	Обезжириватель	Для металла, 50 мл (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
13	Наждачная бумага	P80-P120, 200x500 мм	Расходный материал	1	шт	6	нет
14	Смазочно-охлаждающая жидкость	Масла, 50-100 мл (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
15	Жгут кровоостанавливающий	Жгут Эсмарха	Инструмент	1	шт	6	нет
16	Бинт медицинский	Марлевый, стерильный, 7мх14см (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
17	Салфетки	Медицинские стерильные, для подкладки под жгут, (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
18	Ветошь	500 гр (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
19	Водный раствор	раствор медного купороса водный, 50 мл (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
20	Линейка металлическая	300-500 мм	инструмент	1	шт	6	мерительный инструмент
21	Напильник	Плоский, личный, 20x300x500	инструмент	1	шт	6	нет
22	Кернер	Стальной	инструмент	1	шт	6	нет
23	Ножовка	По металлу, 300 мм	инструмент	1	шт	6	с запасными полотнами
24	Разметочный карандаш (чертилка)	Стальной	инструмент	1	шт	6	нет
25	Штангенциркуль	150 мм	инструмент	1	шт	6	нет
26	Динамометрический ключ	Диапазон (0- 300 Нм)	инструмент	1	шт	2	нет
27	Стенд для опрессовки форсунок	Диапазон воспроизводимого давления, МПа (кгс/см ²) 0...40 (0...400), присоединительный размер М14 х 1,5	оборудование	1	шт	2	для дизельного топлива
28	Насос центробежный	Центробежный, консольный, горизонтальный К 45/30	оборудование	1	шт	2	возможны другие марки
29	Съёмник подшипников	2-3 -захватный с набором сменных лапок	инструмент	1	шт	2	нет
30	Запасной подшипник	Для насоса	оборудование	1	шт	2	нет
31	Запасная крыльчатка	Для насоса	оборудование	1	шт	2	нет
32	Молоток слесарный	Вес 0,5 кг	инструмент	1	шт	4	нет
33	Набор пробойников для изготовления прокладки	10 -15 мм	инструмент	1	шт	2	нет
34	Кувалда	Вес 3 кг	инструмент	1	шт	2	нет
35	Контейнер для грязной ветоши	Контейнер металлический с крышкой	инвентарь	1	шт	2	нет
36	Контейнер для чистой ветоши	Контейнер металлический с крышкой	инвентарь	1	шт	2	нет
37	Контейнер для мусора	Критически важные характеристики отсутствуют	инвентарь	1	шт	2	нет
38	Болт	М-10 L-60 мм	инвентарь	2	шт	4	нет
39	Шило	Длина 70-80 мм	инструмент	1	шт	6	нет
40	Ножницы	портняжные, 250 мм	инструмент	1	шт	6	нет

41	Боевая одежда пожарного	2 комплекта - 1 и 2 размеры, куртка застегивается на три крючка	оборудование	2	комплект	2	нет
42	Каска пожарного	Легко застегивающийся и расстегивающийся подбородочный ремень	оборудование	2	шт	2	нет
43	Пояс пожарного	размер 2	оборудование	2	шт	2	нет
44	Изолирующий дыхательный аппарат	Имеющий одобрение Российского Речного Регистра или Российского Морского регистра	оборудование	2	шт	2	не заправленный
45	Манекен пострадавшего	Тренажёр сердечно-лёгочной реанимации взрослого человека	оборудование	1	шт	1	нет
46	Пруток (круг стальной) - заготовка для шпильки	калиброванный 10x100, сталь 40x	расходный материал	2	шт	12	нет
47	Аварийный набор такелажного инструмента	молоток слесарный (0,5 кг); рулетка измерительная (2 м); мушкель такелажный; пробойник (конопатка); зубило (20 мм x 200 мм); свайка (300 мм); долото плотницкое (20 мм); клещи универсальные (200 мм); бурав спиральный (18 мм); нож такелажный	инструмент	1	шт	6	нет
	Гайка	M10	расходный материал	4	шт	24	направление резьбы должно совпадать с нарезаемыми
48	Пластина-заготовка стальная	5 x 50 x 80	расходный материал	2	шт	12	рекомендуется марка стали 40x
49	Зубило слесарное	15 - 20 мм	инструмент	1	шт	6	нет
50	Набор инструмента для нарезания резьбы	набор плашек и метчиков, резьбомер М3-М12	инструмент	1	шт	6	резьбы: внутр, наружн.
51	Верстак слесарный	металлический (сталь) с наличием защитного экрана, габариты (не менее): 800*950*600, высота экрана 450 (мм)	оборудование	1	шт	6	нет
52							нет

53	Дизельный двигатель для выполнения работ по обслуживанию и ремонту	R 6 160 (шестицилиндровый)	оборудование	1	шт	2	судовой, пр и(или) лев вращения
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Очки защитные тип 1	критически важные характеристики позиции отсутствуют	охрана труда	1	шт	12	производственные
2	Аптечка	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	6	нет
3	Огнетушитель	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	6	в соот-вии с требованиями
4	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)/ зона с бутылированной в	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	6	нет

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки
Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы"
по компетенции**

Эксплуатация и ремонт двигателей и вспомогательных механизмов судов водного транспорта

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации:

Базовая организация расположения конкурсной площадки:

Адрес базовой организации:

Главный эксперт:

Технические эксперты:

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):

Количество конкурсантов (команд):

Количество рабочих мест:

Сроки проведения :

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Набор карандашей (не менее 6 шт)	Твердость ТМ	Расходные материалы	6	шт.	60	нет
	Запасные поршневые кольца	Компрессионные	Расходные материалы	2	шт	12	нет
	Запасные поршневые кольца	Маслосъемные	Расходные материалы	2	шт	12	нет
2	Ластик	Критически важные характеристики отсутствуют	Расходные материалы	1	шт.	10	нет
3	Дизельное топливо	Дизельное топливо в емкости станда	Расходные материалы	3	л	3	нет
4	Картон (прокладочный) для изготовления прокладки	Размеры 300 × 300 мм, толщина 2-4 мм)	Расходные материалы	1	шт.	10	нет
5	Шнур сальникового уплотнения плетеный	диаметр 10 мм, длина 10 м.	Расходные материалы	1	шт.	10	графитовый
6	Паронит для изготовления прокладки	Размеры 300 × 300 мм, толщина 2-4 мм)	Расходные материалы	1	шт.	10	нет
7	Запасная прокладка передней крышки насоса	Для насоса	Расходные материалы	1	шт	10	нет
8	Чистая ветошь обтирочная	Ветошь из хлопчатобумажных тканей, 0,5 кг	Расходные материалы	1	рулон	1	нет
9	Смазка для подшипников	Литол-24 (0,8кг)	Расходные материалы	1	шт	1	нет
10	Канат стальной	М-11, шестипрядный, черный, длина 2 м	Расходные материалы	1	шт	10	мягкий с сердечником
11	Канат синтетический	Трехрядный, диаметр 22 мм, длина 2 м	Расходные материалы	1	шт	10	допускается натуральный
12	Канат для вязания узлов	Синтетический или растительный, диаметр 10 мм, длина 1000 мм	Расходные материалы	6	шт	72	синтетический или натуральный

13	Канат для клетневания	Растительный, диаметр 3 мм	Расходные материалы	15	м	150	синтетический или натуральный
14	Пластина-заготовка стальная	5 x 50 x 80	расходный материал	2	шт	12	рекомендуется марка стали 40х
15	Пруток (круг стальной) - заготовка для шпильки	калиброванный 10x100, сталь 40х	расходный материал	2	шт	12	нет
16	Салфетки	Медицинские стирильные, для подкладки под жгут, (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
17	Бинт медицинский	Марлевый, стерильный, 7мх14см (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
	Обезжириватель	Для металла, 50 мл (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
	Наждачная бумага	P80-P120, 200x500 мм	Расходный материал	1	шт	6	нет
	Смазочно-охлаждающая жидкость	Масла, 50-100 мл (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
	Водный раствор	раствор медного купороса водный, 50 мл (упаковка)	Расходный материал	1	шт	6	нет
	Гайка	M10	расхонный материал	4	шт	24	направление резьбы должно совпадать с нарезаемыми
17	Изолента синяя (черная,красная)	ПВХ	Расходные материалы	1	шт	6	нет

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	Бумага офисная А3	500 листов/упак	канцелярия	1	пачка	1	нет
2	Бумага офисная А4	500 листов/упак	канцелярия	3	пачка	3	нет
3	Клейкая лента широкая прозрачная	50 мм x 50 м 40 мкм	канцелярия	1	м	1	нет
4	Папка-планшет с зажимом	Критически важные характеристики отсутствуют	канцелярия	1	шт	12	нет
5	Ручка шариковая	Синие чернила, толщина линии 0.5 мм	канцелярия	1	шт	25	нет
6	Степлер канцелярский	Для скоб № 24/6	канцелярия	1	шт	1	нет
7	Скобы к степлеру	24/6 1000 шт/упак	канцелярия	1	упак	1	нет
8	Скрепки канцелярские	100 шт/упак	канцелярия	1	упак	1	нет
9	Файл-вкладыш А4	50 шт/упак	канцелярия	1	упак	1	нет
10	Папка скоросшиватель пластиковый А4	Критически важные характеристики отсутствуют	канцелярия	1	шт	6	нет

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Рукавицы	С брезентовым наладонником	охрана труда	2	пара	12	производственные

2	Защитные перчатки	Трикотажные ХБ перчатки с ПВХ покрытием	охрана труда	2	пара	12	производственные
3	Очки защитные	не стекло	охрана труда	1	шт	6	производственные
4	Антисептик	Спиртовой	охрана труда	1	буг	6	нет
5	Влажные салфетки	Критически важные характеристики отсутствуют	охрана труда	1	упаковка	1	нет