

ЧЕМПИОНАТ	Навыки мудрых
Сроки проведения	24.02.2021-27.02.2021
Место проведения	ГБПОУ "Аграрский аграрный техникум"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Б53 Эксплуатация сельскохозяйственных машин
Главный эксперт	Хужин И.Д.

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

МОДУЛЬ В Двигатель

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у	Поставщик/спонсор/ответственный за	Примерная стоимость, всего,	Комментарий
1	Трактор российского производства	На тракторе установлен рядный 6-ти цилиндровый дизельный двигатель	шт.	1	1				
2	Двигатель	Дизельный рядный, 6-ти цилиндровый двигатель	шт.	1	1				
3	Посаи	Вес 6,5 кг Высота 13,0 см, Ширина 21,0 см, Глубина 26,0 мм	компл.	1	1				
4	Кантователь для ДВС	Рукоподъемность 2000 кг.	компл.	1	1				
5	Съемник поршневых колец	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	компл.	1	1				
6	Приспособление для установки поршня с кольцами в цилиндр	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	шт.	1	1				
7	Нутромер для измерения диаметра цилиндра	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	шт.	1	1				
8	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые	шт.	1	1				
9	Руководство по ремонту ДВС	Согласно марки ДВС	компл.	1	1				
10	Микрометр для замера диаметра поршня	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	шт.	1	1				
11	Микрометр для замера диаметра коренных шеек	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	шт.	1	1				
12	Микрометр для замера диаметра шатунных шеек	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	шт.	1	1				
13	Набор щупов	Номинальная толщина щупов, мм - 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5;	шт.	1	1				
14	Ключ моментный	Комплект 5-25 Н*м, 19-110 Н*м, 42-210 Н*м.	компл.	1	1				
15	Стетоскоп	Механический для прослушивания звуков при работе	шт.	1	1				
16	Стенд для проверки и регулировки форсунок	Для проверки рабочих форсунок на давление навал	шт.	1	1				
17	Моментоскоп	Длина стержневой штанги 30-40 мм, внутренний диаметр 2	шт.	1	1				
18	Фланец	Регулируется высота и высота толкателя	шт.	1	1				
19	Микрометр для замера толщины регулировочных прокладок для	Механический 0-25 мм	шт.	1	1				
20	Комплект регулировочных прокладок для	Диаметр прокладок в соответствии с маркой форсунок	компл.	1	1				
21	Ванночка для промывки распылителя и иглы	На усмотрение организатора	шт.	1	1				
22	Набор слесарных монтажек	В наборе не менее 3 монтажек различных размеров	компл.	1	1				
23	Фильтр выхлопных газов/вытяжная вентиляция	Выходит в инфраструктуру помещения	шт.	1	1				
24	Батареи для отжогов GSM	на усмотрение организатора	шт.	2	2				
25	Руководство по эксплуатации трактора	Согласно марки трактора	шт.	1	1				
26	Нотбук	вгружены файлы с руководством по ремонту трактора, используемые сервисными службами	шт.	1	1				
27	Противооткатный башмак	Согласно конкурсной марки трактора	шт.	2	2				
28	Лампа переноса LED	Фонарь с фронтальной свет: 1 LED лампа, 50Лм, боковой свет 24 SMD лампы 120лм	шт.	1	1	да			или аналог

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у	Поставщик/спонсор/ответственный за	Примерная стоимость, всего,	Комментарий
1	Масло моторное	Вязкость 5W40, уровень качества не ниже CD	литр	1	1				
2	Поршневые кольца	Согласно конкурсной марки двигателя	комплект	1	1				
3	Вкладыши коренные	Согласно конкурсной марки двигателя	комплект	1	1				
4	Вкладыши шатунные	Согласно конкурсной марки двигателя	комплект	1	1				
5	Прокладки двигателя	Согласно конкурсной марки двигателя	комплект	1	1				

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у	Поставщик/спонсор/ответственный за	Примерная стоимость, всего, руб	Комментарий
1	Верстак слесарный		шт.	1	1				
2	Стол		шт.	1	1				
3	Стул		шт.	1	1				

МОДУЛЬ С Механический привод

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у	Поставщик/спонсор/ответственный за	Примерная стоимость, всего,	Комментарий
1	Трактор российского производства	Тип 4-х тактный, дизельный, безнаддувный ; р/ансиссия Муфта сцепления Фришционная, однодисковая Коробка передач Механическая Число передач вперед 18 Число передач назад 4. Вал отбора мощности (ВОМ) задний ВОМ + – задний ВОМ независимый I (при номинальной частоте двигателя), об/мин 540 – задний ВОМ независимый II (при номинальной частоте двигателя), об/мин 1000; Рулевое управление Тип Гидрообъемное Тип механизма поворота Гидрошландр и рулевая трапеция; тип задней ГПС - Раздельно-агрегатная; рукоподъемность на оси ширинор низких т/ж задней ГПС, кгс- 3200; количество гидровыводов задней ГПС 3	шт.	1	1				
2	Пресс-подборник	Габариты теория (длина х ширина х высота), мм 4100 х 2500 х 2800 Ширина захвата, м 1,65 Длина рулона, мм 1500 Диаметр рулона, мм 1800 Масса рулона Сено, кг 450-750 Солома, кг 300-500 Вес, кг 2400 Класс тяговой силы стандарт 1-й-2	компл.	1	1				
3	Ключ моментный (комплект)	Комплект 5-25, 19-110, 42-210 Н*м. Газовый ключ со встроенным динамометром. Прецизионный инструмент для заточки резьбовых соединений точно заданным моментом	компл.	1	1				

4	Поддоны для отходов ГСМ	на усмотрение организатора	шт.	1	1					
5	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	шт.	1	1					
6	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головами размерами до 32 мм., прешетки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	шт.	1	1					
7	Шприц рычажно-плунжерный	Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов, рабочее давление 310 атм, максимальное давление 700 атм)	шт.	1	1					
8	Руководство по эксплуатации трактора	Согласно марки трактора	шт.	1	1					
9	Руководство по эксплуатации пресс-подборщика	Согласно марки пресс-подборщика	шт.	1	1					
10	Манометр шинный	Пределы измерения давления воздуха 0-0.3 Мпа	шт.	1	1					
11	Рулетка	Длина не менее 5 м.	шт.	1	1					
12	Набор монтажек	В наборе не менее 3 монтажек различных размеров	компл.	1	1					
13	Ноутбук	загружены файлы с руководством по эксплуатации трактора и подборщика, используемые сервисными службами модель на усмотрение организатора процессор Intel Core i5 5200U 3200 МГц память не менее 6 Гб DDR3, DDR3L встроенная графика накопитель (HDD) 500-1000 Гб оптический привод DVD-RW Встроенный Wi-Fi Windows 7/10 64 время работы 4 ч	шт.	1	1					
14	Компрессор	мощность 1,5- 2,2 кВт, работающим от сети 220 вольт. производительность 250- 300 л/мин сжатого газа с давлением 10 атмосфер, <i>горизонтальный ресивер на 50 литров</i> , к которому снизу крепятся два колеса и опора	шт.	1	1					
15	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1	1					
16	Стрелочка с широкими ступенями	на усмотрение организатора	шт.	1	1					
17	Лампа переноска LED	Фонарь с фронтальный свет: 1 LED лампа, 50Лм, кодовой свет 24 SMD лампы 120м	шт.	1	1	да				или аналог

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Шагата для обматывания рулонов	Шагата	шт.	2	2	да			
2	Ножи механизма обрезки шагата.	В соответствии с маркой пресс-подборщика	шт.	2	2	да			
3	Консистентная смазка	В соответствии с маркой пресс-подборщика	кг	0,4	1				

МЫЛА И ПОУШНОУТА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Ветстак слесарный		шт.	-	1				
2	Стла		шт.	-	1				
3	Стла		шт.	-	1				

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ ДА ГЕО УЧАСТНИКА И ЭКСПЕРТОВ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во (ВСЕГО)	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка 500 листов	1	1				
2	Карандаш	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
3	Ластик	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
4	Корректор	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
5	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
6	Степлер	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
7	Скобы для степлера	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
8	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	1	1				
9	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	1	1				
10	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
11	Папка архивная	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
12	Планишет для бумаги	на усмотрение организатора	шт.	2	2				
13	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
14	Ножницы	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
15	МФУ лазерный	на усмотрение организатора	шт.	1	1				

"ТУЛЪБОК" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Спец. Одежда	Комплект Брюки+куртка, либо полубкомбинезон и куртка. Материал смешаная ткань. Плотность на усмотрение команд участника	шт.	1					
2	Спец. обувь (ботинки с твердым металлическим или полимерным подметком)	Материал верха натуральная кожа Материал подошвы ПУ (полиуретан) + ТПУ. размерный диапазон – от 50 С	пара	1					
3	Головной убор(каски)	Материал смешаная ткань, либо трикотаж, либо шерсть. Применяется для обеспечения безопасности головы участника и эксперта	шт.	1					
4	Защитные очки	на усмотрение организатора	шт.	1					

5	Перчатки трикотажные	На умотрение оператора	пара	1					
6	Наушники (беруши)	На умотрение оператора	шт	1					
7	Перчатки масло-бензостойкие	Для работы с дизельным топливом и гидравлическим маслом	пара	1					
8	Респиратор	Для работы с мелкодисперсными частицами жидкостей и парами, взвешенными в воздухе рабочей зоны	шт	1					
9	Маска медицинская	Для индивидуальной защиты	шт	2					