

**Инфраструктурный лист для КОД № 1 проведения демонстрационного экзамена
Компетенция "Эксплуатация сельскохозяйственных машин"**

НА 1-ГО УЧАСТНИКА КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)

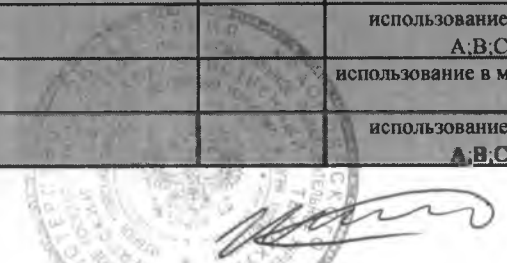
НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ (15 УЧАСТНИКОВ)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Трактор МТЗ 1221 "Беларус"	трактор с шестицилиндровым рядным дизельным двигателем	шт	1	1	да			использование в модулях: А
2	Трактор МТЗ 82 "Беларус"	Трактор с четырёхцилиндровым рядным дизельным двигателем	шт	1	1	да			использование в модулях: В
3	Трактор МТЗ 80 "Беларус"	тяговый класс трактора 0,9 или 1,4 тонн-сил	шт	1	1	да			использование в модулях: С
4	Пресс-подборщик ПР-Ф-145Б	Производство компании "БобруйскАгромаш"	шт	1	1	да			использование в модулях: С
5	Жатка для прямого комбайнирования "Палесье 812"	Жатка производства компании "Гомсельмаш" р. Беларусь с приводом режущего аппарата "Шумахер"	шт	1	1	да			использование в модулях: D
6	Трактор АТМ 180 "Террион"	Трактор тяговый класс не менее 3 тонн-сил	шт	1	1	да			использование в модулях: Е
7	Плуг оборотный ППО 5/6-35	российского производства, г. Рубцовск число корпусов не менее четырёх	шт	1	1	да			использование в модулях: Е
8	Рабочий стол с тисками и выдвижными ящиками для инструментов;	Столешница из МДФ 24 мм, покрытая оцинкованной сталью 1 мм, верстачная опора 830мм х 50мм х 600 мм, комплект полка-стенка ВТ-ПС1, нагрузка до 250 кг. Тиски слесарные параллельные. Размер губок	шт	5	5	да			использование в модулях: А;В;С;D;E.
9	Стол монтажный для снятых деталей и технической документации	Тележка стальная, 852х753х503 мм, два колеса неповоротные, два - поворотные, одно из которых с тормозом, три полки	шт	5	5	да			использование в модулях: А;В;С;D;E.
10	Противооткатные упоры	Размер для тракторов	пара	5	5	да			использование в модулях: А В С D E



11	Набор инструмента с головками и комбинированными ключами,	Набор инструмента универсальный FORSAGE 142пр 1/4" & 3/8" & 1/2" (6гр.)(4-32мм): 1. Головки торцевые 1/2" 19 предметов: 8,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,30,32 2. Головки торцевые 3/8" 15 предметов: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,21,22 3. Головки торцевые 1/4" 9 предметов: 4, 4.5,5,5.5,6,7,8,9,10 4. Головки торцевые 1/2" Е-тип 5 предметов:Е10,Е12,Е14,Е16,Е20 5. Головки торцевые 1/4" Е-тип 5 предметов:Е4,Е5,Е6,Е7,Е8 6. Трещотки на 45 зубов: 1/4", 1/2" 7. Трещотка шарнирная на 45 зубов: 3/8" 8. 3 Т-образные воротки и карданы: 1/2", 1/4", 1/4" 9.Отверточная рукоятка 1/4" 10. Карданы 1/2" 1/4",3/8"; 11. Удлинители 1/2": 75 мм, 1/2" 250 мм 12. Удлинители 3/8": 75 мм, 150 мм, 13. Удлинители 1/4": 50 мм, 100 мм, 150 мм, гибкий 150мм 14. Головки свечные 1/2" 16 и 21 ; 15. Вороток шарнирный 1/2"; 16. Адаптер 1/2",1/4",3/8"; 17. Комбинированные ключи - всего 17 предметов: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24 ; 18. Разрезные ключи 5 предмета 8x10,11x13,12x14 ,10x12,17x19; 19. Зажимные клещи 250 мм; 20. Пассатижи 180 мм; 21. Молоток с деревянной ручкой (GS); 22. Отвертки крест 2x38,1x80,2x100, 2x150; 23. Отвертки шлиц 1,2x6,5x38 мм, 1,0x5,5x125 мм, 1,2x6,5x150 мм; 24. Ключи Г-образные 2,5,3,4,5,6,7,8,10,12,14 25. Вороток Г-образный 260 мм на 1/2" 26. 26 Бит сталь: - Торх: Т 10,15,20,25,27,30,40; - Pozidriv:0,1,2,3 - Slotted:SL4,5,5,7 - PH 0,1,2,3 - Hex: 2,3,4,5,6,7,8,10	шт	5	5	да			использование в модулях: А;В;С;D;E.
12	Ключ динамометрический	Момент затяжки до от 40 до 250 Н*м	шт	2	2	да			использование в модулях: А;D.
13	Ключ динамометрический	Момент затяжки до 100-150 Н*м	шт	1	1	да			использование в модулях: В.
14	Набор плоских щупов для проверки зазоров	толщина от 0,05 до 1,0 мм	шт	4	4	да			использование в модулях: А;С;D;E.
15	Набор плоских щупов для проверки зазоров	Количество 10 шт. толщина от 2,0 до 3,0 мм	шт	1	1	да			использование в модулях: D
16	Сменные прокладки клапанной крышки	В соответствии с моделью дизеля	шт	2	2	да			использование в модулях: А.
17	Стетоскоп для прослушивания двигателя	механический или электронный	шт	1	1	да			использование в модулях: А.
18	Лестница- стремянка	высота 1 метр, три ступени	шт	1	1	да			использование в модулях: А.
19	Манометр шинный	Пределы измерений от 0 до 0,5 Мпа	шт	2	2	да			использование в модулях: С;E.
20	Канистра с моторным дизельным маслом	Объём 5 литров	шт	4	4	да			использование в модулях: А;В;С;E.
21	Канистра с трансмиссионным маслом	Объём 5 литров	шт	3	3	да			использование в модулях: А;С;E.
22	Канистра с маслом для гидросистемы	Объём 5 литров	шт	4	4	да			использование в модулях: А;В;С;E.



23	Канистра с охлаждающей жидкостью	Объём 5 литров	шт	4	4	да		использование в модулях: А;В;С;Е.
24	Воронка для масла	с сеткой	шт	4	4	да		использование в модулях: А;В;С;Е.
25	Воронка для охлаждающей жидкости	с сеткой	шт	4	4	да		использование в модулях: А;В;С;Е.
26	Переносная лампа (фонарь)	Светодиодная лампа. Питание три элемента 1,5В	шт	5	5	да		использование в модулях: А;В;С;D;Е.
27	Руководство по эксплуатации трактора	В соответствии с маркой трактора	шт	4	4	да		использование в модулях: А;В;С;Е.
28	Руководство по эксплуатации комбайна	В соответствии с маркой комбайна	шт	1	1	да		использование в модулях: D.
29	Руководство по эксплуатации пресс-подборщика	В соответствии с маркой пресс-подборщика	шт	1	1	да		использование в модулях: С.
30	Руководство по эксплуатации плуга	В соответствии с маркой плуга	шт	1	1	да		использование в модулях: Е.
31	Поддон под трактор большой для стекающего топлива	https://poryadok.ru/catalog/tazy/397778/	шт	1	1	да		использование в модулях: В.
32	Поддон для снятых деталей топливной аппаратуры на рабочий стол	Размер 400x500x40 (пластик)	шт	1	1	да		использование в модулях: В.
33	Органайзер пластиковый для мелких деталей	не менее 6 ячеек	шт	5	5	да		использование в модулях: А;В;С;D;Е.
34	Емкость для слива дизельного топлива	Объём не менее 5 литров	шт	1	1	да		использование в модулях: В.
35	Съёмник форсунок	для форсунок ФД-22	шт	1	1	да		использование в модулях: В.
36	Монтировки	длина не менее 650 мм	шт	3	3	да		использование в модулях: С;D;Е.
37	Стенд для проверки форсунок	с колбой для сбора топлива	шт	1	1	да		использование в модулях: В.
38	Моментоскоп	В наборе с технологической пружиной	шт	1	1	да		использование в модулях: В.
39	Ванночка для промывки распылителей форсунок	объемом не менее 250мл	шт	1	1	да		использование в модулях: В.
40	Сменные распылители форсунок	В соответствии с маркой форсунок	шт	6	6	да		использование в модулях: В.
41	Струна для прочистки отверстий распылителей	диаметром 0,30 мм	шт	1	1	да		использование в модулях: В.
42	Шило для прочистки штуцеров и топливопроводов от засоров	диаметром 1,5мм, длиной 50-70 мм	шт	1	1	да		использование в модулях: В.
43	Медные уплотнительные шайбы	Внутренний диаметр 14 мм	шт	40	40	да		использование в модулях: В.
44	Медные уплотнительные шайбы	Внутренний диаметр 10 мм	шт	20	20	да		использование в модулях: В.
45	Уплотнения под корпус форсунок	В соответствии с маркой форсунок	шт	6	6	да		использование в модулях: В.

46	Нож канцелярский	с запасными лезвиями	шт	1	1	да			использование в модулях: С.
47	Рулетка	3 метра	шт	2	2	да			использование в модулях: С;Е.
48	Линейка	металлическая 25 см	шт	2	2	да			использование в модулях: С;Е.
49	Шпагат	в рулонах, для пресс-подборщика	шт	4	4	да			использование в модулях: С.
50	Сменный нож вязального аппарата	В соответствии с маркой пресс-подборщика	шт	2	2	да			использование в модулях: С.
51	Линейка	металлическая 100 см	шт	2	2	да			использование в модулях: С;D.
52	Сменные пальцы режущего аппарата	В соответствии с маркой жатки	шт	2	2	да			использование в модулях: D.
53	Сменные сегменты режущего аппарата	В соответствии с маркой жатки	шт	2	2	да			использование в модулях: D.
54	Шприц рычажно-плунжерный	Для консистентной смазки	шт	2	2	да			использование в модулях: D;Е.
55	Консистентная смазка	В соответствии с таблицей смазки	шт	2	2	да			использование в модулях: D;Е.
56	Сменные крепёжные детали рабочего корпуса	В соответствии с маркой плуга	шт	20	20	да			использование в модулях: Е.
57	Огнетушитель	объём не менее 2 литров углекислотный	шт	5	5	да			использование в модулях: А;В;С;D;Е.
58	Аптечка	автомобильная, стандартная	шт	5	5	да			использование в модулях: А;В;С;D;Е.
	Очки защитные	поликарбонат, с защитой по бокам	шт	5	5	да			использование в модулях: А;В;С;D;Е.
59	Контейнер для мусора с крышкой	Металлический	шт	5	5	да			использование в модулях: А;В;С;D;Е.
60	Пускозарядное устройство	Напряжение 12 Вольт	шт	1	1	да			одно на площадку

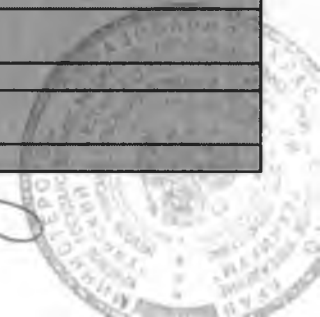
Расходные материалы

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Ветошь	безворсовая	кг	0,3	5	да			
2	Салфетка бумажная в рулоне	не менее 10м	шт		5	да			
3	Перчатки х/б	рабочие	шт	2	50	да			
4	Перчатки маслостойкие	рабочие	шт	1	20	да			
5	Бумага для оргтехники	формат А4, упаковке 500 листов	шт	0,3	5	да			
6	Ручки шариковые для участников	синие чернила	шт	1	15	да			
7	Вода питьевая	бутыль 19л	шт		3	да			
8	Стаканы одноразовые	200мл	шт		300	да			
9	Пакеты для мусора	60 л	шт		10	да			
10	Корзины для мусора	20 л	шт		6	да			
11	Чашки пластиковые (на всех)	250мл	шт		10	да			
12	Чай в пакетиках	Упаковка 100 пакетиков	шт		2	да			
13	Вода	бутыль 19л	шт		2	да			
14	Салфетки бумажные на стол	упаковка по 100 шт	шт		2	да			
15	Моющие средства	не менее 1л	шт		2	да			
16	сахар-рафинад	Пачка 1 кг	шт		2	да			

Минин



НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)					НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ				
№ п/п	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Бумага 500 листов (на всех)	Характеристики на усмотрение организатора	шт		1	да			
2	Ручка шариковая	синие чернила	шт	2	12	да			
3	Степлер (на всех)	размер скоб 10, 24/6	шт	1	2	да			
4	Ножницы (на всех)	канцелярские, длина 205мм	шт	1	2	да			
5	Флешка (на всех)	8 Гб	шт	1	1	да			
6	Планшет формата А4	Доска-планшет ERICH KRAUSE «Standard», с верхним прижимом, 22,7*31,5 см, картон/бумвинил, синяя	шт	1	6	да			
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ					НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.									
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Часы настенные	Электронные, размер символов 100 мм,	шт		3	да			
2	Огнетушитель	порошковый	шт		2	да			
3	Набор первой медицинской помощи	Стандартный	шт		1	да			
4	Цветные маркеры	набор из 4-х цветов	шт		1	да			
5	Канцелярский нож	Нож с пластиковым основанием и выдвижным металлическим лезвием 18 мм	шт		3	да			
6	Карандаш простой	Простой карандаш ИНФОРМАТ DARK с ластиком любого цвета. HB (TM), 0.5, цвет корпуса любой	шт		10	да			
7	Скотч	Прозрачный, шир. не менее 50 мм	шт		2	да			
8	Веб - камера	1280x720, 640x480 @ 30 Гц, 8 млн пикс. Встроенный микрофон, съёмка видео в формате HD 720p	шт		2	да			
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ									
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1.	Стол переговорный	https://krasmebel-td.ru/stol-uchenicheskiy-cyp-a-02-parta-reguliruemaya-na-2-mesta	шт	4 (для 5 экспертов)	4	да			
2.	Стул	мягкое покрытие на металлической основе, без подлокотников, на 4-х ножках	шт	1	6	да			
3.	Вешалка	Напольная вешалка из металла для верхней одежды, 4 рожка	шт		1	да			
4.	Корзина для мусора	12л	шт		1	да			
5.	Проектор	(DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, LAN, ПДУ, 2D / 3D)	шт	-	1	да			
6.	Ноутбук	http://www.eldorado.ru/cat/detail/71159566/	шт	-	1	да			



7.	Принтер	Brother DCP-L-25000R series (A4, 26 стр / мин, 512Mb, черно-белое лазерное МФУ, двустор. печать)	шт	-	1	да			
8.	Доступ в интернет	Оптоволокно 50 Мгбит	шт	-	-	да			
9.	Экран для проектора	Мобильный экран на штативе	шт	-	1	да			

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1.	Вешалка	Напольная вешалка из металла для верхней одежды, 4 рожка	шт	-	1	да			
2.	Стул	мягкое покрытие на металлической основе, без подлокотников, на 4-х ножках		-	5	да			
3	Стол переговорный	не менее 880x880x760	шт	-	1	да			
	МФУ А4 лазерное	Brother DCP-L-25000R series (A4, 26 стр / мин, 512Mb, черно-белое лазерное МФУ, двустор. печать)	шт	-	1	да			
4	Ноутбук	http://www.eldorado.ru/cat/detail/71159566/	шт	-	1	да			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ

НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Приточно-вытяжная вентиляция	общая	шт	1		да			
2	Индивидуальная вытяжка	вытяжка	шт	4		да			
	выхлопных газов								

