


СОГЛАСОВАНО:

И.о. лесничего-руководителя

ГКУ РС (Я) «Якутское лесничество»

 А.В. Станицкий

«01»  20<sup>23</sup> год



УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. менеджера  
компетенции)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

**ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ**  
по компетенции  
**«ИНЖЕНЕРИЯ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ И  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ»**

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)  
Инженерия лесопользования и лесовосстановления

**Основная информация о конкурсной площадке:**

Субъект Российской Федерации: Республика Саха (Якутия)

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГБПОУ РС (Я) "Якутский сельскохозяйственный техникум"

Адрес базовой организации: г. Якутск, ул. Пояркова, д. 15

Главный эксперт: Горохова Наталья Егоровна, 89245999404, naitle07@mail.ru

Технический эксперт: Алексеев Игорь Юрьевич, 89969148615, beezy.00@mail.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 5

Количество конкурсантов: 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 15.03.2023-18.03.2023

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

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

Площадь зоны: не менее 436,7 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 400 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: кафель - 148,7 м2 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	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Файловая папка	формат А4; количество карманов - 40 шт.		1	шт.	1	
2	Степлер	критически важные характеристики позиции отсутствуют		1	шт.	1	

3	Антистеплер	критически важные характеристики позиции отсутствуют		1	шт.	1	
4	Файлы А4	критически важные характеристики позиции отсутствуют		1	упаковка	1	
5	Точилка	критически важные характеристики позиции отсутствуют		1	шт.	1	
6	Ножницы	критически важные характеристики позиции отсутствуют		1	шт.	1	
7	Лоток для бумаги	критически важные характеристики позиции отсутствуют		1	шт.	1	
8	Планшет с зажимом	формат А4		1	шт.	10	

**Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)**

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

Площадь зоны: не менее 42,2 кв.м.

Освещение: **Допустимо верхнее искусственное освещение** ( не менее 400 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: **220** подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: **кафель - 42,2 м2** 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	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол письменный	1200x500x760 мм	Мебель	1	шт.	5	
2	Стол	Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	Мебель	1	шт.	5	
3	Мусорная корзина	Не менее 10 литров	Другое	1	шт.	1	
4	Шкаф для одежды или вешалка	критически важные	Мебель	1	шт.	1	

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

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

Площадь зоны: не менее 42,2 кв.м.

Освещение: **Допустимо верхнее искусственное освещение** ( не менее 400 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: **220** подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: **ковролин** - 42,2 м2 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	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер/ноутбук	Диагональ экрана: 15.6" Разрешение экрана: Full HD (1920x1080) Объем оперативной памяти: 8 ГБ Частота оперативной памяти: 3200 МГц Максимальный объем памяти: 36 ГБ Веб-камера: 1 Мп (720p) Встроенный микрофон: есть WI-FI: есть Bluetooth: есть	Оборудование	1	шт.	2	
2	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная/беспроводная. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть	Инструмент	1	шт.	2	
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	на формат А-4	Оборудование	1	шт.	2	
4	Стол письменный	1200x500x760 мм	Мебель	1	шт.	6	
5	Стул	Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	Мебель	1	шт.	6	

6	Мусорная корзина	Не менее 10 литров	Другое	1	шт.	2	
7	Шкаф для одежды или вешалка	критически важные	Мебель	1	шт.	1	
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Универсальная медицинская	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Масса порошка не менее 4 кг.	Охрана труда	1	шт	1	



1	Компьютер/ноутбук	<p>Диагональ экрана: 15.6"</p> <p>Разрешение экрана: Full HD (1920x1080)</p> <p>Объем оперативной памяти: 8 ГБ</p> <p>Частота оперативной памяти: 3200 МГц</p> <p>Максимальный объем памяти: 36 ГБ</p> <p>Веб-камера: 1 Мп (720р)</p> <p>Встроенный микрофон: есть</p> <p>WI-FI: есть</p> <p>Bluetooth: есть</p>	Оборудование	1	шт.	5	
2	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	<p>Тип печати: черно-белая и цветная.</p> <p>Максимальный формат: А4.</p>	Оборудование	1	шт.	5	
3	Буссоль	<p>Диапазон измерения магнитных азимутов и углов от 0 до 360;</p> <p>Диапазон измерения румбов в каждой четверти от 0 до 90</p>	Инструмент	1	шт.	5	Съемка границ и привязка лесосек производятся с помощью геодезических инструментов или навигационных приборов
4	Штатив	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Инструмент	1	шт.	5	
5	Навигатор	<p>Размер 5.4 x 10.3 x 3.3 см. Вес 142 гр</p> <p>Экран 3.6 x 4.3 см, 128 x 240 пикселей</p>	Оборудование	1	шт.	5	Съемка границ и привязка лесосек производятся с помощью геодезических инструментов или навигационных приборов
6	Мерная лента/лазерный дальномер	<p>Длина ленты 50 м.</p> <p>Ширина ленты 12.5 мм.</p>	Инструмент	1	шт.	5	
7	Лопата	Лопата из нержавеющей стали	Инструмент	1	шт.	5	
8	Возрастной бурав	Длиной 100-500 мм, диаметром 4,3 мм., двух видов нарезки: для твердой и обычной древесины	Инструмент	1	шт.	5	
9	Мерная вилка	Длина: 60 см., 100 см.	Инструмент	1	шт.	5	
10	Высотомер	длина-100мм., ширина-90мм., высота-60мм.	Инструмент	1	шт.	5	
11	Полнотомер	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Инструмент	1	шт.	5	
12	Компьютерная мышь	<p>Тип соединения:</p> <p>проводная/беспроводная. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть</p>	Инструмент	1	шт.	5	

13	Флеш-носитель	8Gb USB 2.1	Инструмент	1	шт.	5	
14	ГИС Fortmap 4.0 или аналог	программа создания абриса (чертежа) отвода участка по данным натурных измерений румбов и длин линий	ПО	1	шт.	5	
15	Топор	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Инструмент	1	шт.	5	
16	Стол письменный	1200x500x760 мм	Мебель	1	шт.	5	
17	Стул	Size - 54x42x77 cm. Extra details - 4 ножки, без подлокотников	Мебель	1	шт.	5	
18	Мусорная корзина	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Другое	1	шт.	5	

**Охрана труда и техника безопасности**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Универсальная медицинская аптечка	Охрана труда	1	шт.	1	
2	Огнетушитель	Масса порошка не менее 4 кг.	Охрана труда	1	шт.	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	функция нагрева;электронное охлаждение	Охрана труда	1	шт.	1	
4	Маски	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт.	5	
5	Перчатки	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт.	5	
6	Антисептик	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт.	1	

**1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле №4 (5 рабочих мест)**

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)

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

Площадь зоны: не менее **288** кв.м.

Освещение: **Допустимо верхнее искусственное освещение** ( не менее **400** люкс)



Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: деревянное - 288 м2 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	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Квадрокоптер	Полет: до 30 мин, дальность 2000 м, скорость 47 км/час.	Оборудование	1	шт.	5	1 квадрокоптер может быть использован на 5 участников
2	Флэш-карта MicroSD с адаптером	класс скорости: 10, объем памяти: 16 гб.	Инструмент	1	шт.	5	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Универсальная медицинская аптечка	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Масса порошка не менее 4 кг.	Охрана труда	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)  
Инженерия лесопользования и лесовосстановления

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:** Республика Саха (Якутия)

**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** ГБПОУ РС (Я) "Якутский сельскохозяйственный техникум"

**Адрес базовой организации:** г. Якутск, ул. Пояркова, д. 15

**Главный эксперт:** Горохова Наталья Егоровна, 89245999404, naitle07@mail.ru

**Технический эксперт:** Алексеев Игорь Юрьевич, 89969148615, beezu.00@mail.ru

**Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):** 5

**Количество конкурсантов:** 5

**Количество рабочих мест:** 5

**Даты проведения:** 15.03.2023-18.03.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)

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	Заготовки деляночных столбов	порода-лиственнная; диаметр –14 -18 см., длина 2 м.	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
2	Вешки	из малоценного живого материала, диаметр до 3 см., высотой до уровня глаз	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
3	Скотч сигнальный	Для обозначения/ ограничения зоны, яркого цвета	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	1	
4	Маркеры	Цвет - черный, для маркировки столбов	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
---	--------------	---	-----	------------	-------------------	---------------------	---

1	Маски	критически важные характеристики позиции	Охрана труда	1	шт.	5	
2	Перчатки	критически важные характеристики позиции	Охрана труда	1	шт.	5	
3	Антисептик	критически важные характеристики позиции	Охрана труда	1	шт.	1	
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	Ручки	синяя/черная паста	Расходные материалы	1	шт.	11	
2	Карандаши	Твердость грифеля: HB (ТМ). Материал корпуса: дерево/пластик	Расходные материалы	1	шт.	11	
3	Бумага	Формат А-4	Расходные материалы	1	пачка	1	