

в.р.м.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2020 г.**

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Паше-Капецкое

№ квартала 95 № выдела в.5(0,8 га), в.9 (3,5га), в.10 (4,2 га)

Главная порода Сосна

Вид культур сплошные.

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)


Арендатор лесного участка ООО «ИКЕА Индастри Тихвин», дог. 2-2008-12-79-3 от 10.12.2008 г., лесная декларация № 2-2018 от 23.08.18.г.

Площадь участка 8,5 га

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2019г., состояние очистки удовлетворительно, очистка проведена в соответствии с технологической картой, кол-во пней (валунов) на 1га 450-500 шт., ветровал; редина, пустырь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, супесчаные, свежие
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) черника, вейник, реже бруника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий. в. 5-ДЛ А4, в.9-ЧС В2, в.10-ЧС А2
5. Наличие естественного возобновления (по породе) подрост отсутствует тыс.шт./га; размещение средняя высота, м
6. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется.
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис площадью расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка не проектируется.
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: осень 2019 г, Форвардер с плугом BRACKE M25A
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: сентябрь 2019 г, механизированная, наездка борозд через 3,5-4,0 м Форвардер с плугом BRACKE M25A, глубина обработки почвы 30-35 см.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: борозды через 3,5-4,0м., прямолинейные с С на Ю или с плавным искривлением.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка посадочной трубой «Поттипутки» в микроповышения.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт. на га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5-4,0 м, в рядах 1,4-1,2 м
15. Схема смешения пород С-С-С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га Сосна 2,0 тыс.шт. на га. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам Сосна 17000 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы Сосны обыкновенной 2-х-3 лет, d стволика у корневой шейки не менее 2 мм, H стволика не менее 12 см паспорт № / / от 2020 г
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется.
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2021 г - уничтожение травянистой растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости; 2022 г - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2025 г – уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности; 2026 г - уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос создание мин. полос по периметру участка и уход за ними шириной 1,4м;
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2027 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) Возраст 8 лет, количество деревьев не менее 2,0 тыс. шт/га, высота 1,0 м.

Составил: аудитор по л/р  **Троицкая М.В.** «16» октября 2019г.

Согласовано: лес-й Паше-Капецкого уч. л-ва  **Березкин А.В.** «16» 10 2019г.

Проверил: инж. по л/в. 1 кат.  **Амосова Д.А.** «16» 10 2019г.

Согласовано с внесением следующих замечаний: _____

Главный лесничий: _____ **Захаров Н.Ю.** «16» 10 2019г.

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 19/2019 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
 2. Участковое лесничество Паие-Капецкое
 3. Дача, тех. участок -
 4. Номер квартала 95
 5. Номер выдела в.5-(0,8 га), в.9 (3,5 га), в.10 (4,2га)
-
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8,5 га
 7. План участка (прилагается к Карточке) _____
 8. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2019 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в. 5 - 10С, в.9 - 4Б3Ос2С1Е,
в.10 - 4С3ЕЗБ
до вырубки, гари, гибели
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450-550 шт/га ср. диаметр 23 см
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники доступно без расчистки и корчевки пней
 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таежная
 - 11.2. Лесной район балтийско-белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва супесчаные, свежие
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 5-ДЛ А4, в.9 - ЧС В2,
в.10 - ЧС А2
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя степень задернения
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
 12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота _____ м,
 - 12.2. Средний возраст - лет,
 - 12.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по породам _____
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади _____
редкий, средний, густой
равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
 13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода -, 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
 14. Источники обсеменения -
-
- порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса
 16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления создание лесных культур по площади 8,5 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна

16.3. Срок лесовосстановления май 2020 г – сентябрь 2027 г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари -

17.2. Санитарные -

17.3. Противопожарные прокладка противопожарных минерализованных полос

шириной 1,4 м

17.4. Иные предложения

Исполнитель(и): Аудитор по л/р  Троицкая М.В. "04 " 09 2019 г

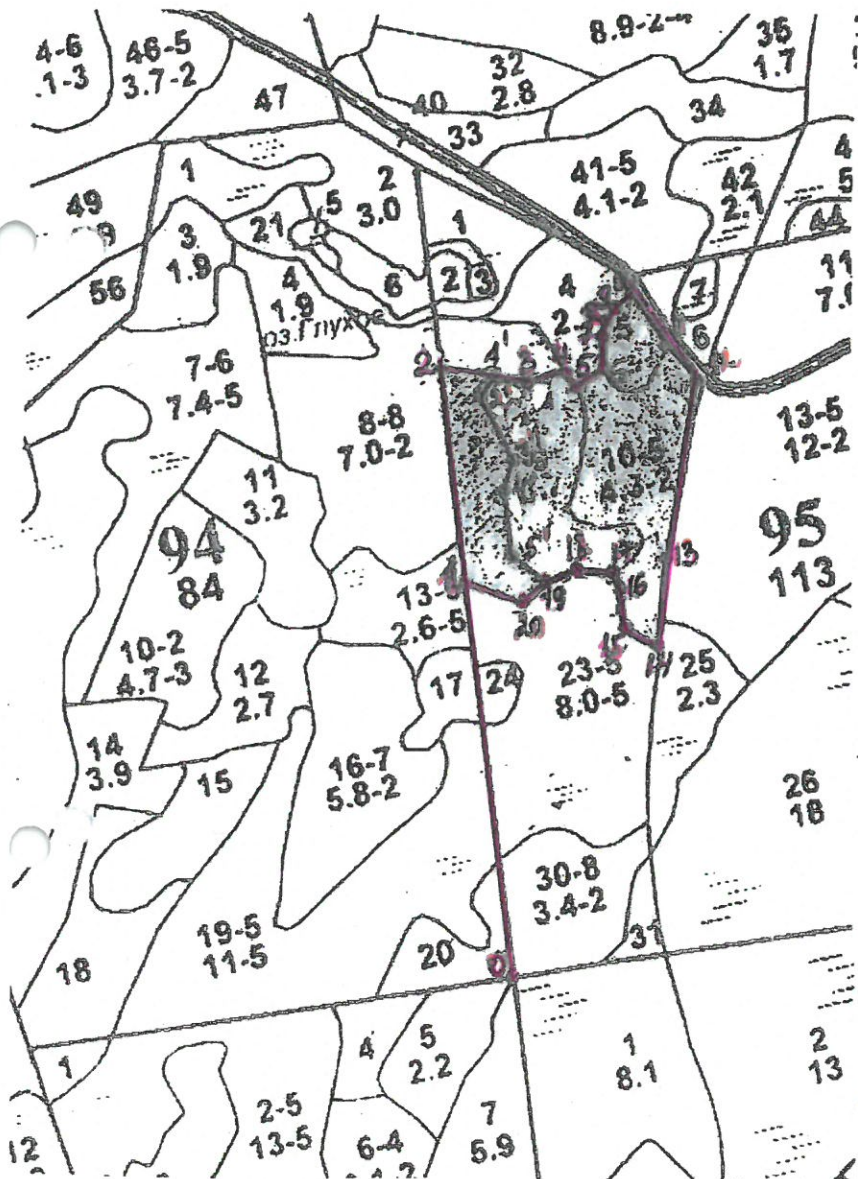
Должность

подпись

Ф.И.О.

К Карточке
обследования участка
при выборе способа и технологии
лесовосстановления

ЧЕРТЕЖ
участка под лесные культуры
на осень 2020 года.
для арендатора ООО "ИКЕА Индастри Тихвин"
Участковое лесничество Паше-Капецкое, масштаб 1:10000
кв.95 в.5,9,10 общ.площ. 8,5 га



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га
10,8		8,5
экспликация объекта		
№ точек	Направление линий (азимуты), °	Длина линий, м
привязка		
0-1	352	567

объект				
№ объекта	Площадь объекта, га	№ точек	Направление линий (азимуты), °	Длина линий, м
2	8,5	1-2	352	328
		2-3	93	122
		3-4	255	58
		4-5	146	25
		5-6	55	49
		6-7	357	44
		7-8	10	24
		8-9	36	22
		9-10	47	30
		10-11	144	90
		11-12	137	68
		12-13	189	257
		13-14	185	123
		14-15	298	52
		15-16	351	55
		16-17	334	26
		17-18	273	54
		18-19	250	46
		19-20	227	45
		20-1	288	88
итог - 2,3 га				
		1-2	352	300
		2-1'	93	75
		1'-2'	217	34
		2'-3'	152	103
		3'-4'	196	45
		4'-5'	172	93
		5'-19	126	62
		19-20	227	45
		20-1	288	88

Чертила  Троицкая М.В.