

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
( создание лесных культур)  
на весну, осень 2021 г.

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Капшинское

№ квартала 80 № выдела выд.10(6,3га.); выд.11(0,4 га);

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

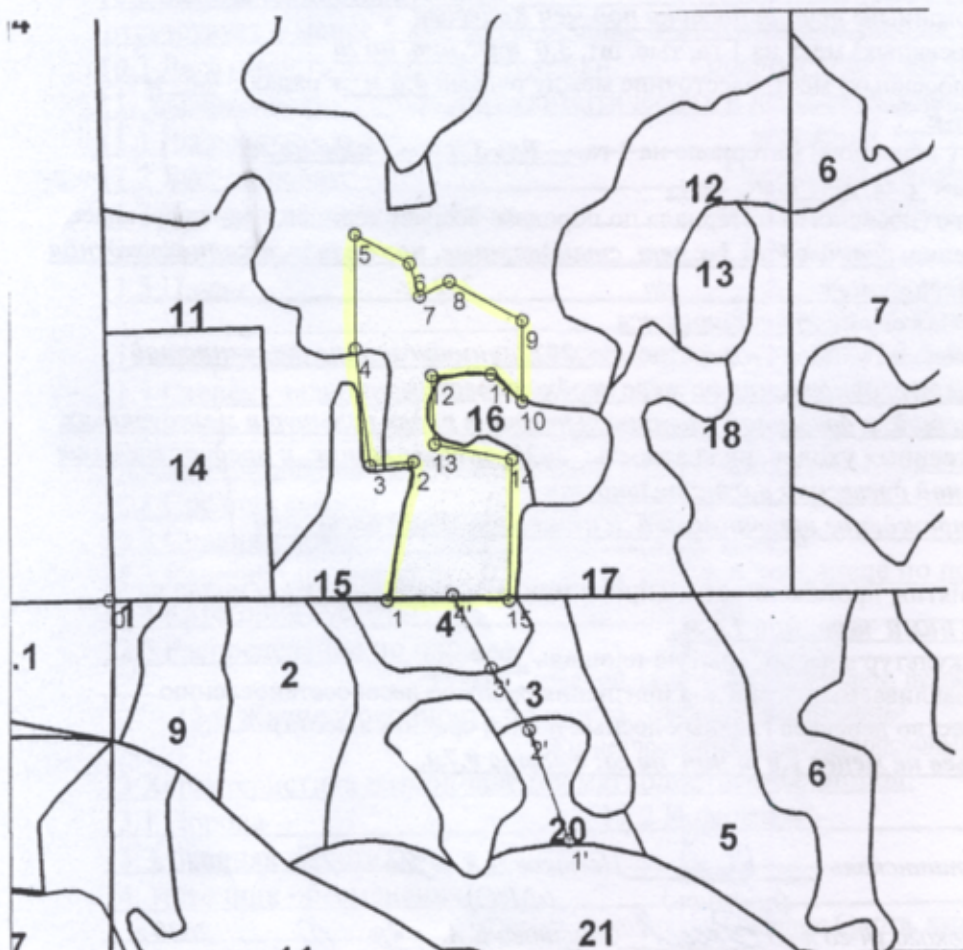
( сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка СХА «Капшинская», № 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008г.

Лесная декларация № 4-2020 от 12 марта 2020 года.

Площадь участка 6,7 га

План участка, масштаб 1: 10 000



масштаб : 1: 10 000

Экспликация		
№ линии	Румбы	промер
0-1	СВ-77	369
1-2	СЗ-2	188
2-3	ЮЗ-72	58
3-4	СЗ-20	154
4-5	СЗ-13	150
5-6	ЮВ-75	82
6-7	ЮВ-30	45
7-8	СВ-51	44
8-9	ЮВ-75	110
9-10	ЮВ-13	105
10-11	СЗ-63	55
11-12	ЮЗ-76	79
12-13	ЮВ-15	90
13-14	СВ-88	105
14-15	ЮВ-12	188
15-1	ЮЗ-77	162

1. Категория лесокультурной площади: Вырубка 2020 г. состояние очистки удовлетворительно, кол-во пней (валунов) на 1 га 700 шт., гарь \_\_\_ г.; редина, пустырь, прогалина и т. д.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности в. 10;11 - равнины с нормальным и ослабленным дренажем, грубогумусные средние и сильноподзолистые.

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) майник, брусника, черника.

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.10- КС С2;11- ЧС В2;

5. Наличие естественного возобновления (порода) 10 Ель – 0,5 тыс.шт./га; размещение равномерное , средняя высота, 2,0 м

6. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не производилось.
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 2020 г, трактор ТДТ-55 с клином ТК-1,2.
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т. д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: осень 2020 г, механизированная, наездка борозд через 4,0 м трактором ТДТ-55 с клином, глубина обработки почвы 30-35 см.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: борозды через 4,0 равномерно по площади
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка под меч Колесова
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт. 3,0 тыс. шт. на га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 0,8 м
15. Схема смешения пород Е-Е-Е.
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га. Ель 3,0 тыс. шт. на га.  
(кг) на всю площадь по породам Ель 20,1 тыс. шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: сеянцы Ели 3-х лет, стандартные, нормального происхождения из Тихвинского питомника, паспорт № от 2021 г.
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2022- уничтожение травянистой растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости.  
2023- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2026- уничтожение и предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности.  
2028- уничтожение и предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос создание мин. полос по периметру участка и уход за ними шириной 1,4 м.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь 2029 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) возраст 9 лет; кол-во деревьев не менее 2,0 т.шт. на га; высота 0,7 м.

Составил: Мастер СХА «Катиинская» [подпись] Цветков Д.А. «30» 10 2020 г.  
(подпись) (ФИО)

Проверил: лесничий Катиинского уч-го л-ва [подпись] Смирнова Е.А. «30» 10 2020 г.  
(подпись) (ФИО)

Проверил: Инж. по л.в. 1 кат. [подпись] Амосова Д.А. «30» 10 2020 г.  
(подпись) (ФИО)

Учтено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Главный лесничий-начальник отдела: [подпись] Захаров Н.Ю. «30» октября 2020 г.  
(подпись) (ФИО)

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 17 /2020 ГОДА.**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество: Тихвинское  
2. Участковое лесничество: Катиинское  
3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
4. Номер квартала 80  
5. Номер выдела 10;11  
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,7  
7. План участка (прилагается к карточке) \_\_\_\_\_  
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020 года.  
вырубка, гарь, иная  
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.10-4Б3Ос2Е1С; в.11-6Б1Ос3Е;  
до вырубки, гари, гибели  
10. Условия для работы техники:  
10.1. Количество пней, шт/га: всего 700, ср. диаметр 24  
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 таёжная  
11.2 Лесной район Балтийско – Белозерский  
11.3 Целевое назначение лесов эксплуатационные леса  
11.4 Рельеф равнинный  
11.5 Почва сильнопodzолистые  
тип, степень увлажнения, механический состав  
11.6 Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.10-КС С2; в.11-ЧС В2  
11.7 Степень задернения почвы средняя степень задернения  
отсутствует – до 10%, слабая – 11 – 30%, средняя – 31 – 50%, сильная ≥ 50%  
12. Характеристика подраста главных (целевых) пород (перечётная ведомость прилагается):  
12.1 Средняя высота 2 м,  
12.2 Средний возраст 25 лет,  
12.3 Количество, всего 0,5 тыс шт/га, в том числе по породам Ель \_\_\_\_\_  
12.4 Категория густоты редкий  
12.5 Распределение по площади равномерное  
Редкий, средний, густотой равномерное, неравномерное, групповое  
12.6 Жизнеспособность подраста жизнеспособный  
Жизнеспособный, нежизнеспособный  
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:  
13.1 Порода \_\_\_\_\_, 13.2 Количество \_\_\_\_\_ тыс. шт/га,  
13.3 Средняя высота \_\_\_\_\_ м  
14. Источник обсеменения \_\_\_\_\_  
Порода, источник: одиночные (шт/га, куртины, полосы, стены леса)  
15. Характеристика санитарного состояния не производилось  
Заселенность вредными организмами, болезни леса  
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:  
16.1 Способ лесовосстановления создание лесных культур на площади 6,7 га  
Естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный  
16.2 Главные (целевые) породы Ель европейская  
16.3 Срок лесовосстановления май 2021г. – сентябрь 2029 год.  
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, ширина 1,4 м  
17.4 Иные предложения подготовка почвы 2020 года  
Исполнитель(и): мастер лесозаготовок: Цветков Д.А./ « » 2020 года.  
Должность подпись Ф.И.О.

К карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления