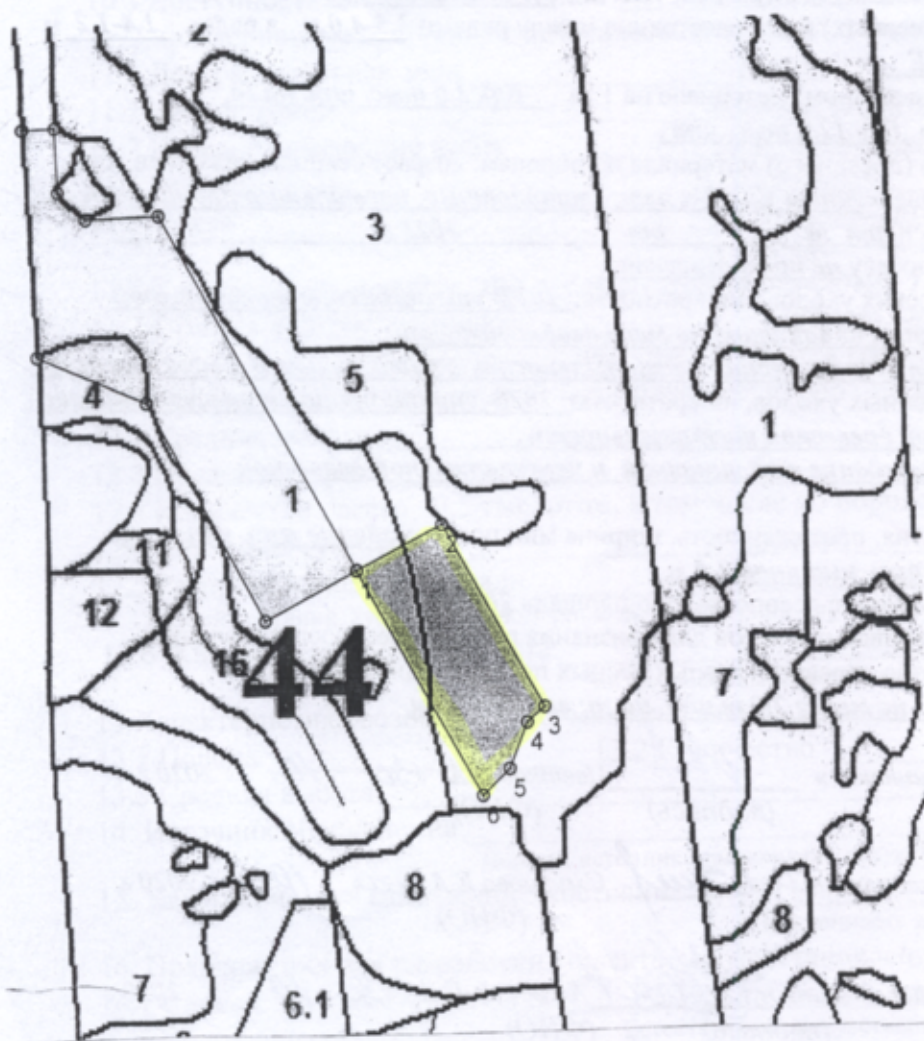


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
( создание лесных культур )  
на весну, осень 2021 г.**

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Капшинское  
 № квартала 44 № выдела выд.1 (0,7га.); выд.3 (3,3га.)  
 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 № 1-2020 от 19 декабря 2019 года.  
 Площадь участка 4,0 га  
 План участка, масштаб 1: 10 000

масштаб : 1: 10 000



Экспликация		
№ линии	Румбы	промер
1-2	СВ-50	129
2-3	ЮВ-42	278
3-4	ЮЗ-36	31
4-5	ЮЗ-8	65
5-6	ЮЗ-33	50
6-1	СВ-42	343

1. Категория лесокультурной площади: Вырубка 2020 г. состояние очистки удовлетворительно, кол-во пней (валунов) на 1 га 500 шт., гарь      г.; редина, пустырь, прогалина и т. д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности в. 1;3 - 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. 1;3- КС С2
5. Наличие естественного возобновления (порода) Ель 0,5 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, Форвардер с плугом BRACKE M25A
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 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 3,5-4,0 м прямолинейные с наметкой Ю или с плавными искривлениями.
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 3,5 м, в рядах 2 x 1,8 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 12,0 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 № 24 / 2020 ГОДА.  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Кашиинское
3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
4. Номер квартала 44
5. Номер выдела 1;3
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,0
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020 года.  
вырубка, гарь, иная
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в. 1-7Б2Ос2Е; в. 3-5Ос3Б2Е  
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт/га: всего 500, 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 тайжная
- 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) в1;3-КС С2;
- 11.7. Степень задержания почвы средняя степень задержания  
отсутствует – до 10%, слабая – 11 – 30%, средняя – 31 – 50%, сильная ≥ 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота 2 м,
- 12.2. Средний возраст 20 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 равномерный  
Редкий, средний, густотой 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. 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 4,0 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: Удас / Цветков Д.А./ «   » \_\_\_\_\_ 2020 года.  
Должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

К карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления