

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

Лесничество Тихвинское      Участковое лесничество Сясьское

№ квартала      111      № выдела 3-1,3 га;

Главная порода: Сосна

Вид культур \_\_\_\_\_ сплошные

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ЗАО «Тихвинский КЛПХ» договор аренды №2-2008-12-167-3 от 16.12.2008г. лесная декларация №5 от 05.06.2019г.

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка    1,3 га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2019г. состояние очистки) очистка от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га 520 шт., гарь \_\_\_ - \_\_\_\_\_ г.; редина, пустырь, прогалина и т.д. \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнины с нормальным и ослабленным дренажем, грубогумусные и средне подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЧСВ2;
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота: подрост отсутствует
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, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: 2020 г.  
Подготовка почвы площадками с помощью экскаватора
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Сплошная, механизированная, микроповышениями (площадками) с высотой холмика 30-60 см, экскаватором Hyundai R330LC-9S
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: (С-Ю) Равномерно по площади со средним расстоянием между центрами площадок (микроповышений) 3,6 м
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): ручная посадка сеянцами ЗКС посадочным инструментом «Поттипутки» в микроповышения по 3 шт. В случае развалившейся или короткой площадки (микроповышения) допускается посадка в около пняевое пространство.

13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами (среднее расстояние между центрами площадок) 3,6 м; в рядах (в площадке): 1,0 м (3 посадочных места на площадке)
15. Схема смешения пород С\*С\*С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт и на всю площадь по породам сосна -2600шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы сосна обыкновенной 1 года (ЗКС) нормального происхождения  
Паспорт № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021г.
18. Способ подготовки семян к посеву \_\_\_\_\_
19. Виды и способы ухода, их кратность:  
1-й уход (2022год) – дополнение по необходимости, окашивание трав. раст., уборка поросли лист пород (по необходимости)
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:  
2-й уход (2023 год) – окашивание поросли лиственных пород  
3-й уход (2025 год) – окашивание поросли лиственных пород  
4-й уход (2027 год) – вырубка поросли лиственных пород.
21. Противопожарные мероприятия : не проектируется в связи с заболоченностью местности
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2030 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных пород, средняя высота): возраст 10 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т. шт/га , высота не менее-1,0 м

Составил: инженер Карпова Н.Г.  
(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 09 » 03 2021

/ лесничий Полякова Е.Н.  
(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 09 » 03 2021

Проверил: инженер Амосова Д.  
(должность) (Ф.И.О.)

(подпись)

« 09 » 03 2021

Согласовано с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Главный лесничий: Захаров Н.Ю.  
(Ф.И.О.) (подпись)

(подпись)

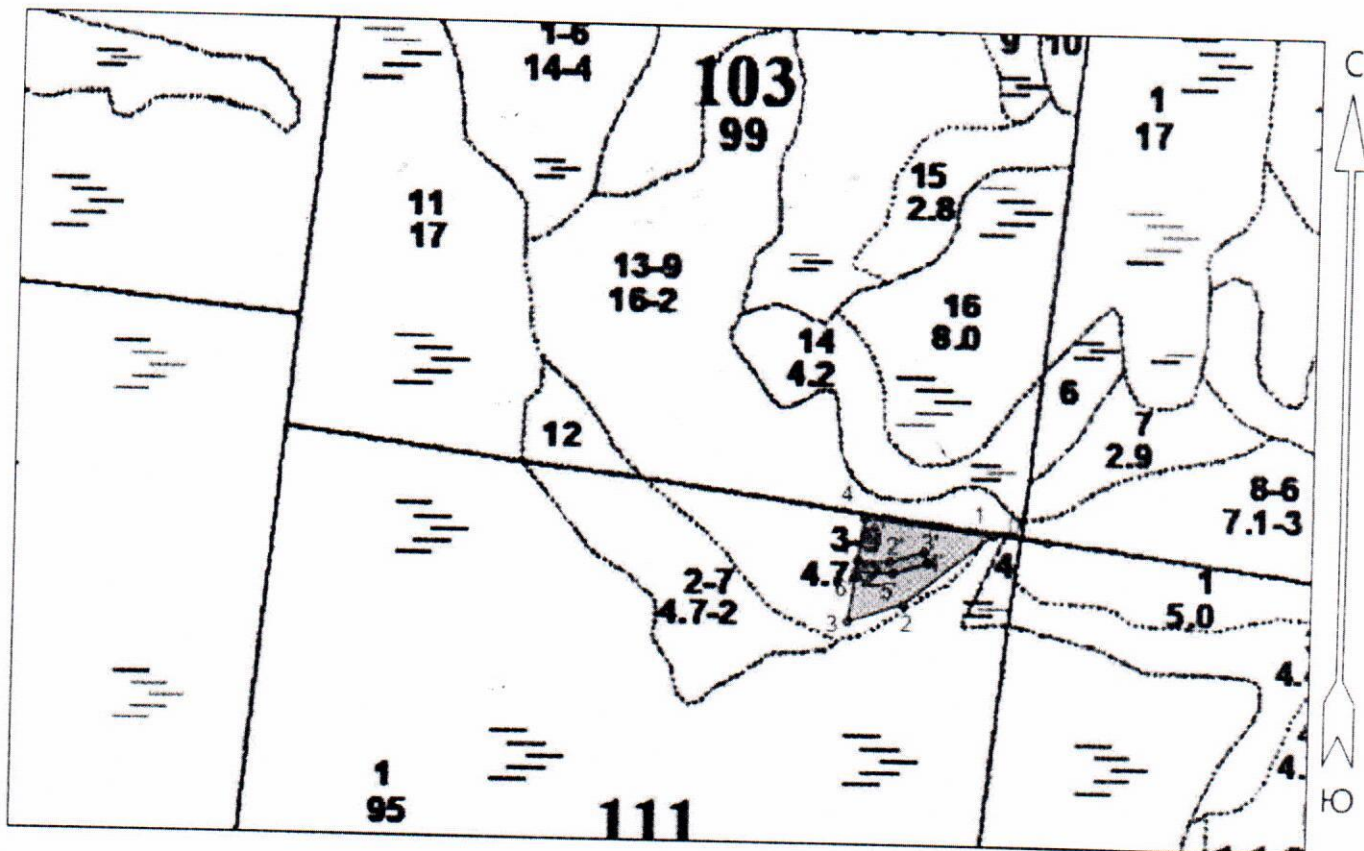
« 09 » 03 2021

Чертеж

под лесные культуры



Тихвинское лесничество  
Сясьское участковое лесничество

Кв 111 дел 1 Общая площадь 1,5 га экспл. пл. 1,3 га.  
для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2021 г.



Общая площадь: 1.5 га  
Эксплуатационная площадь: 1.3 га  
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

-  Эксплуатационная площадь
-  Неэксплуатационная площадь

Экспликация участка		
№№	Азимут	Длина, м
Привязка		
0 - 1	264° 00'	75.0
Объект		
1 - 2	218° 00'	154.0
2 - 3	238° 00'	79.0
3 - 4	355° 00'	144.0
4 - 1	84° 00'	175.0

№ объекта	Площадь общая га	площадь эксплуатационная га
1	1,5	1,3
Формат координат: градусы, минуты, секунды		
Экспликация объекта		
№ точек	Y	X
1	59° 29' 04".57336752N	033° 21' 34".68056580E
2	59 29 01.45328532N	033 21 27.05371056E
3	59 29 00.62941452N	033 21 22.30138296E
4	59 29 05.23793220N	033 21 23.59413000E
5	59 29 04.57336752N	033 21 34.68056580E

**Лесная дорога**

Площадь: 0.2 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимут	Длина, м
0' - 1'	175° 00'	59.0
1' - 2'	78° 00'	43.0
2' - 3'	60° 00'	50.0
3' - 4'	150° 00'	16.0
4' - 5'	240° 00'	50.0
5' - 6'	258° 00'	50.0
6' - 1'	355° 00'	16.0

Геодезические координаты

получены при помощи Garmin

(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты)

в системе координат WGS 1984

(указывается система координат в которой представлены геодезические координаты)

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 11 2020 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Сясьское
3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
4. Номер квартала 111
5. Номер выдела 3
- 
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,3 га
7. План участка (прилагается к Карточке) \_\_\_\_\_
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2019 г  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: ЗБЗОс2С2Е
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 520, 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 таежная
- 11.2. Лесной район балтийско-белозерский
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 11.4. Рельеф низкие ровные пространства с кочковатым микрорельефом, плохим дренажем
- 11.5. Почва торфянисто-глеевые  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): 3-ЧСВ2;
- 11.7. Степень задернения почвы средняя степень задернения  
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подростов 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 \_\_\_\_\_
- 12.6. Жизнеспособность подростов редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое  
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Породы \_\_\_\_\_
- 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 не производилась  
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления создание лесных культур на площади 1,3га  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 16.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
- 16.3. Срок лесовосстановления весна 2021г  
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_
- 17.2. Санитарные \_\_\_\_\_
- 17.3. Противопожарные: \_\_\_\_\_
- 17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_
- Исполнитель(и): инженер ПТО Карпова Н.Г. " 15 " 02 2021г.  
Должность подпись Ф.И.О.