

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Сясьское

№ квартала 111 № выдела 2-1,7 га;3-0,5

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 2,2 га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2019г. состояние очистки от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 г 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 (микроровня) допускается посадка в околопнивное 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 C*C*C

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт и на всю площадь по породам сосна -4400шт.

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 завершенными (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 _____

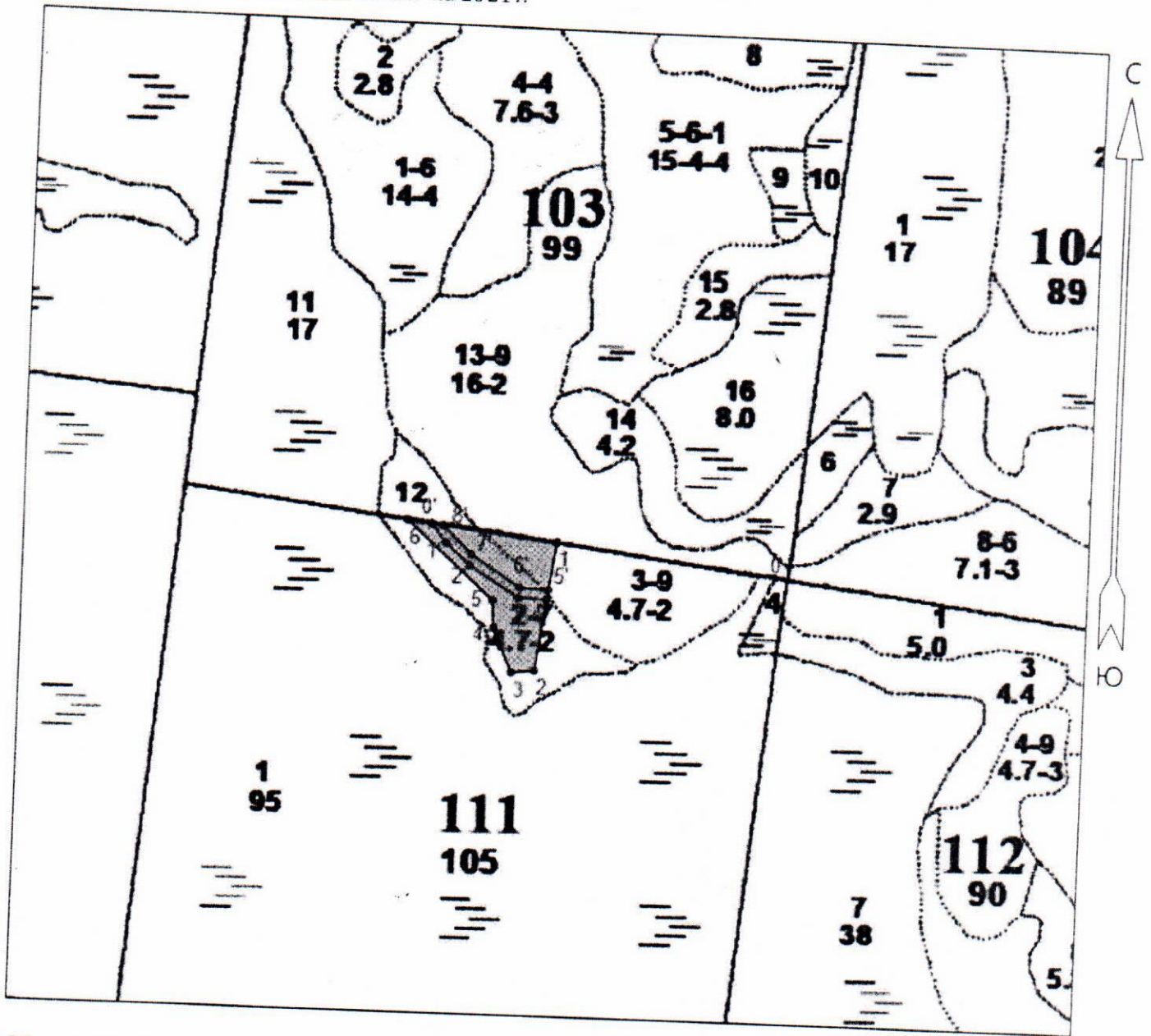
Главный лесничий: Захаров Н.Ю.
(Ф.И.О.) (подпись)

« 09 » 03 2021

Чертеж
под лесные культуры

Тихвинское лесничество
Сясьское участковое лесничество

Кв 111 дел 2 Общая площадь 2,6 га экспл. пл. 2,2 га.
для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2021 г.



Общая площадь: 2.6 га
Эксплуатационная площадь: 2.2 га
Масштаб: 1 : 10000

Лесная дорога
Площадь: 0.4 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

Экспликация участка		
№№	Азимут	Длина, м
Привязка		
0 - 1	264° 00'	450.0
Объект		
1 - 2	175° 00'	216.0
2 - 3	250° 00'	39.0
3 - 4	324° 00'	81.5
4 - 5	343° 00'	44.0
5 - 6	298° 00'	193.0
6 - 1	83° 30'	251.0

№№	Азимут	Длина, м
6 - 0'	83° 30'	41.0
0' - 1'	129° 00'	38.5
1' - 2'	117° 30'	53.5
2' - 3'	108° 30'	98.0
3' - 4'	78° 30'	47.0
4' - 5'	356° 30'	16.0
5' - 6'	260° 00'	48.0
6' - 7'	289° 00'	98.0
7' - 8'	300° 00'	66.0
8' - 0'	263° 30'	18.5

№ объекта	Площадь общая га	площадь эксплуатационная га
1	2,6	2,2
Формат координат: градусы, минуты, секунды		
Экспликация объекта		
№ точек	Y	X
1	59° 29' 06".09430308N	033° 21' 10".60156800E
2	59 28 59.21839884N	033 21 08.65327464E
3	59 28 59.06846316N	033 21 06.19230528E
4	59 29 01.49608932N	033 21 04.17945780E
5	59 29 02.91525540N	033 21 03.99032784E
6	59 29 07.02037500N	033 20 54.75305904E
7	59 29 06.09430308N	033 21 10.60156800E

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 2,3
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,2 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: 2-4Б2Ос2Е2С; 3-3Б3Ос2С2Е
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, плоским дренажем
11.5. Почва торфянисто-глеевые
тип, степень увлажнения, механический состав
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): ЧСВ2;
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 _____
12.6. Жизнеспособность подроста редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
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 не производилась
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
16.1. Способ лесовосстановления создание лесных культур на площади 2,2га
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. " 13 " 03 2020 г.
Должность подпись Ф.И.О.