

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Сясьское
№ квартала 112 № выдела 1-1,0 га; 3-2,6; 4-2,3га; 5-0,2; 6-0,3га
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 02.06.2020г.

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

Площадь участка 6,4 га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2020г. состояние очистки от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 г 540 шт., гарь ___ - ___ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнины с ослабленным дренажем, супесчаные и суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.1,3-ЧВА3;4,6-ЧСВ2;5-ДЛА4
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 площадки, 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 околопневное 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 - 12800шт.

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

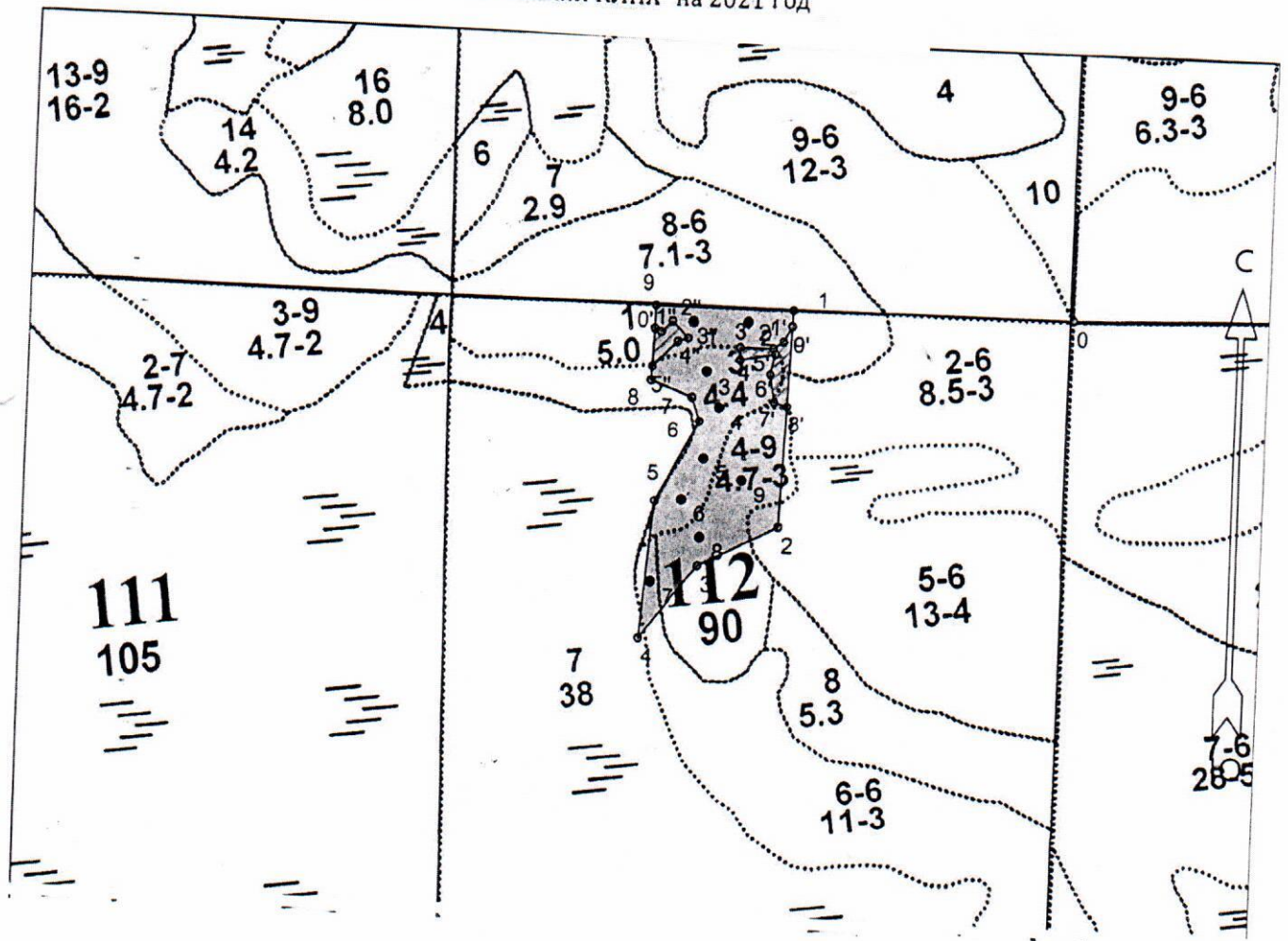
Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю.

(Ф.И.О.) (подпись)

« 09 » 03 2021

Чертеж
 под лесные культуры
 Сясьское участковое лесничество
 Кв. 112 дел.1 Площадь 6.9/6,4 га
 для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2021 год



Биотоп
 Площадь, га: 0.15

Эксплуатационная площадь: 6.4
 Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

- Эксплуатационный участок
- Неэксплуатационный участок

Биотоп

Площадь, га: 0.29

Тип: Неэксплуатационный участок

Экспликация участка		
№№	Азимуты	Длина, м
Привязка		
0 - 1	262°	400
Объект		
1 - 2	174°	320
2 - 3	235°	130
3 - 4	211°	132
4 - 5	354°	200
5 - 6	20°	140
6 - 7	338°	30
7 - 8	282°	65
8 - 9	354°	107
9 - 10	82°	200

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 0'	174°	23
0' - 1'	201°	25
1' - 2'	227°	18
2' - 3'	262°	48
3' - 4'	171°	18
4' - 5'	71°	52
5' - 6'	185°	30
6' - 7'	161°	40
7' - 8'	98°	20
8' - 9'	354°	115

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
9 - 0''	174°	32
0'' - 1''	107°	11
1'' - 2''	39°	22
2'' - 3''	126°	33
3'' - 4''	243°	16
4'' - 5''	216°	52
5'' - 0''	354°	55

№ объекта	Площадь общая га	площадь эксплуатационная га
1	6,9	6,4

Формат координат: градусы, минуты, секунды

Экспликация объекта		
№ точек	Y	X
1	59°29'02".60341260N	033°22'10".39542852E
2	59°28'52".34063700N	033°22'07".83838560E
3	59°28'50".77931952N	033°22'00".16831092E
4	59°28'47".72015940N	033°21'54".32011596E
5	59°28'54".13572840N	033°21'55".89735768E
6	59°28'57".91855118N	033°22'00".78194424E
7	59°28'58".87680456N	033°22'00".48823212E
8	59°28'59".77038956N	033°21'56".74939740E
9	59°29'03".19972632N	033°21'57".80787588E
10	59°29'02".60341260N	033°22'10".39542852E

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 № 12 2020 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Сясьское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 112
5. Номер выдела 1,3,4,5,6
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,4 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: 1-3С2Е2ЕЗБ+Ос; 3-10С2+Б+Е; 4-4Б2Ос2С2Е;
5-6С4С; 6-5Е2С2Б1Ос
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 рубки, тип лесорастительных условий): 1,3-ЧВА3; 4,6-ЧСВ2; 5-ДЛА4
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 6,4 га
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 " 09 2020 г.
Должность подпись Ф.И.О.