

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Сясьское

№ квартала 104 № выдела 8-2,3 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 02.06.2020г.

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

Площадь участка 2,3 га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2020г. состояние очистки) очистка от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 г 540 шт., гарь ___ - _____ г.; редина, пустырь, прогалина 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: ЧВАЗ
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 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 -4600шт.

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)

(подпись)

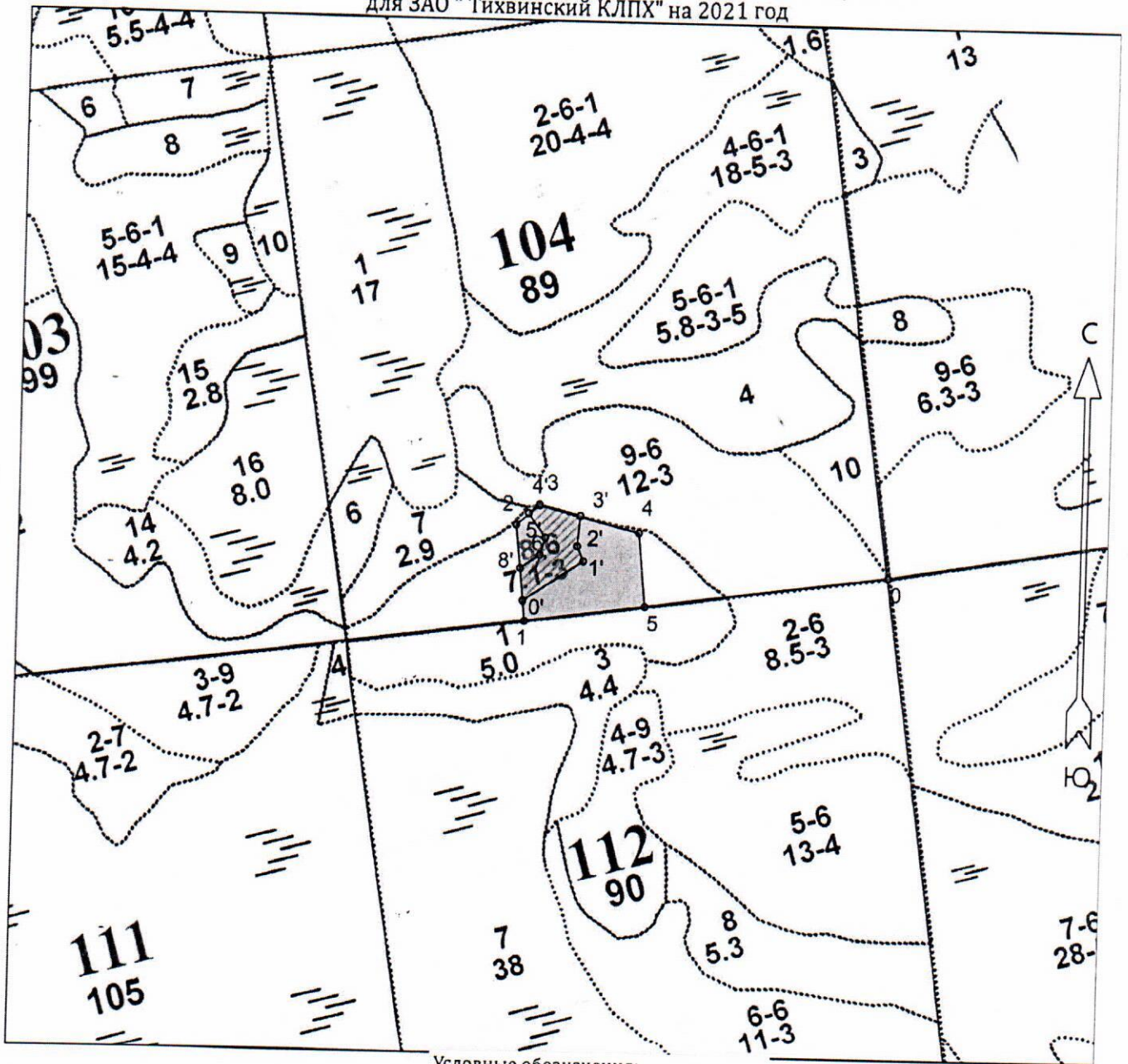
« 09 » 03 2021

Чертеж

под лесные культуры

Сясьское участковое лесничество
Кв. 104 дел. 1 Площадь 3.2/2,3 га

для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2021 год



Эксплуатационная площадь: 2.27
Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

Эксплуатационный участок

Неэксплуатационный участок

биотоп

Площадь, га: 0.91

Тип: Неэксплуатационный участок

Экспликация участка		
№№	Азимуты	Длина, м
Привязка		
0 - 1	262°	600
Объект		
1 - 2	354°	160
2 - 3	50°	50
3 - 4	104°	170
4 - 5	174°	122
5 - 1	262°	200

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 0'	354°	34
0' - 1'	56°	120
1' - 2'	337°	27
2' - 3'	5°	50
3' - 4'	284°	70
4' - 5'	230°	23
5' - 6'	144°	48
6' - 7'	196°	30
7' - 8'	235°	39
8' - 0'	174°	54

№ объекта	площадь	
	Площадь общая га	эксплуатационная га
1	3,2	2,3
Формат координат: градусы, минуты, секунды		
Экспликация объекта		
№ точек	Y	X
1	59°29'03"26192136N	033°21'57"46988484E
2	59 29 08.38150692N	033 21 58.66042140E
3	59 29 09.10818528N	033 22 01.49906136E
4	59 29 06.59115456N	033 22 11.10397080E
5	59 29 02.67847512N	033 22 10.12899072E
6	59 29 03.26192136N	033 21 57.46988484E

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 № 14 2020 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Сясьское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 104
5. Номер выдела 8
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,3 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: 8-3С2Е2Е3Б;
- 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): ЧВАЗ;
- 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 2,3га
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. " 11 " 03 2020 г.
Должность подпись Ф.И.О.