

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Сясьское

№ квартала 205 № выдела 5-2,4 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 №1 от 28.02.2019г.

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

Площадь участка: 2.4 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 га 540 шт., гарь ___ - _____ г.; редины, пустошь, прогалины и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: хорошо дренированные, равнинные, суглинок, 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 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 С*С*С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт
и на всю площадь по породам сосна -4800 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы сосны 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 2,0т. шт/га ,высота не менее-1,0 м

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

[Подпись]
(подпись)

« 09 » 03 2021

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

[Подпись]
(подпись)

« 09 » 03 2021

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

[Подпись]
(подпись)

« 09 » 03 2021

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

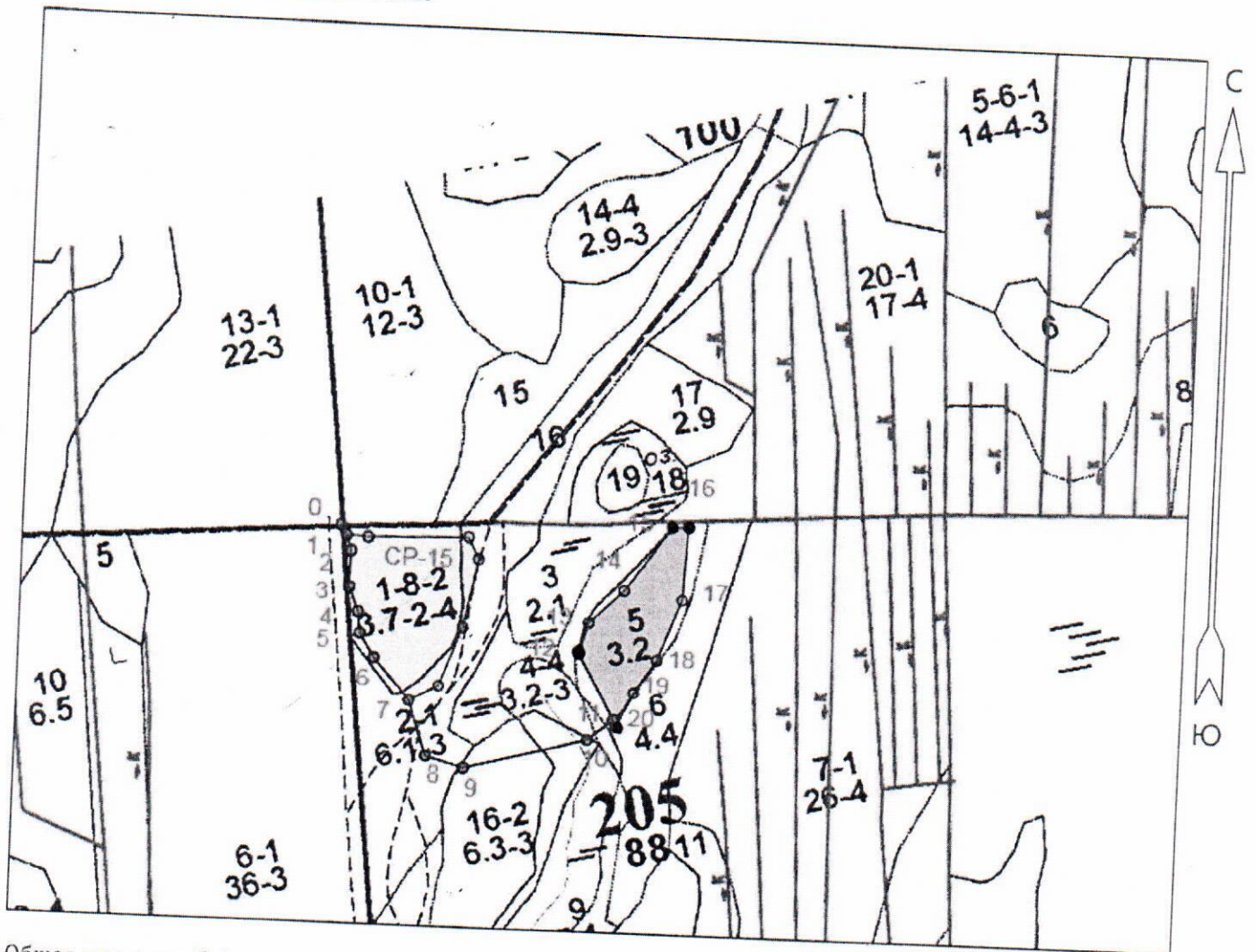
Главный лесничий: Захаров Н.Ю.
(Ф.И.О.) (подпись)

« 09 » 03 2021

Чертеж участка под лесные культуры на 2021 г.


ЗАО "Тихвинский КЛПХ"
 Договор аренды № 2-2008-12-167-3
 от 16.12.2008 г.

Тихвинское лесничество
 Сясьское участковое лесничество
 Кв. 205 выд 5 дел. 2



Общая площадь: 2.4 га
 Эксплуатационная площадь: 2.4 га
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

Экспликация участка		
№№	Азимут	Длина, м
Привязка		
0 - 1	146° 00'	17.1
1 - 2	161° 30'	23.4
2 - 3	180° 30'	54.1
3 - 4	159° 30'	40.2
4 - 5	173° 00'	32.6
5 - 6	148° 29'	43.6
6 - 7	139° 59'	85.7
7 - 8	161° 16'	89.7
8 - 9	105° 43'	60.8
9 - 10	74° 45'	193.5
10 - 11	50° 21'	50.0
Объект		
11 - 12	330° 58'	116.6
12 - 13	15° 28'	49.5
13 - 14	45° 29'	73.5

14 - 15	35° 59'	119.0
15 - 16	87° 01'	25.0
16 - 17	183° 02'	109.3
17 - 18	200° 31'	99.5
18 - 19	212° 01'	63.0
19 - 20	204° 31'	58.2
20 - 11	330° 58'	11.5

№ объекта	Площадь общая га	площадь эксплуатационная га
1	2,4	2,4

Формат координат: градусы, минуты, секунды

Экспликация объекта		
№ точек	Y	X
1	59° 26' 38.08414752N	033° 17' 20.75744292E
2	59 26 34.69047252N	033 17 18.82531500E
3	59 26 32.00661456N	033 17 15.34389756E
4	59 26 30.57007956N	033 17 12.50913192E
5	59 26 29.07632328N	033 17 10.26295080E
6	59 26 29.43306348N	033 17 10.05749088E

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 № 1 2020 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Сясьское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 205
5. Номер выдела 1
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,4 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: 6Б2Ос2Е
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 520, ср. диаметр 22
 - 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 равнины
 - 11.5. Почва подзолистые, супесчаные и суглинистые
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 _____
редкий, средний, густой, 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. 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 2,4 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
 - 16.3. Срок лесовосстановления весна 2021 г
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гарь _____
 - 17.2. Санитарные _____
 - 17.3. Противопожарные: _____
 - 17.4. Иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер ПТО Карпова Н.Г. " 10 " 08 2020 г.
Должность подпись Ф.И.О.