

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Сясьское
№ квартала 112 № выдела 2-3,7 га;5-5,3; 8-2,1га; 6-2,2;
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 13,3 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 вырубki), тип лесорастительных условий: в.2,8-ЧВА3;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 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 -26600шт.

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

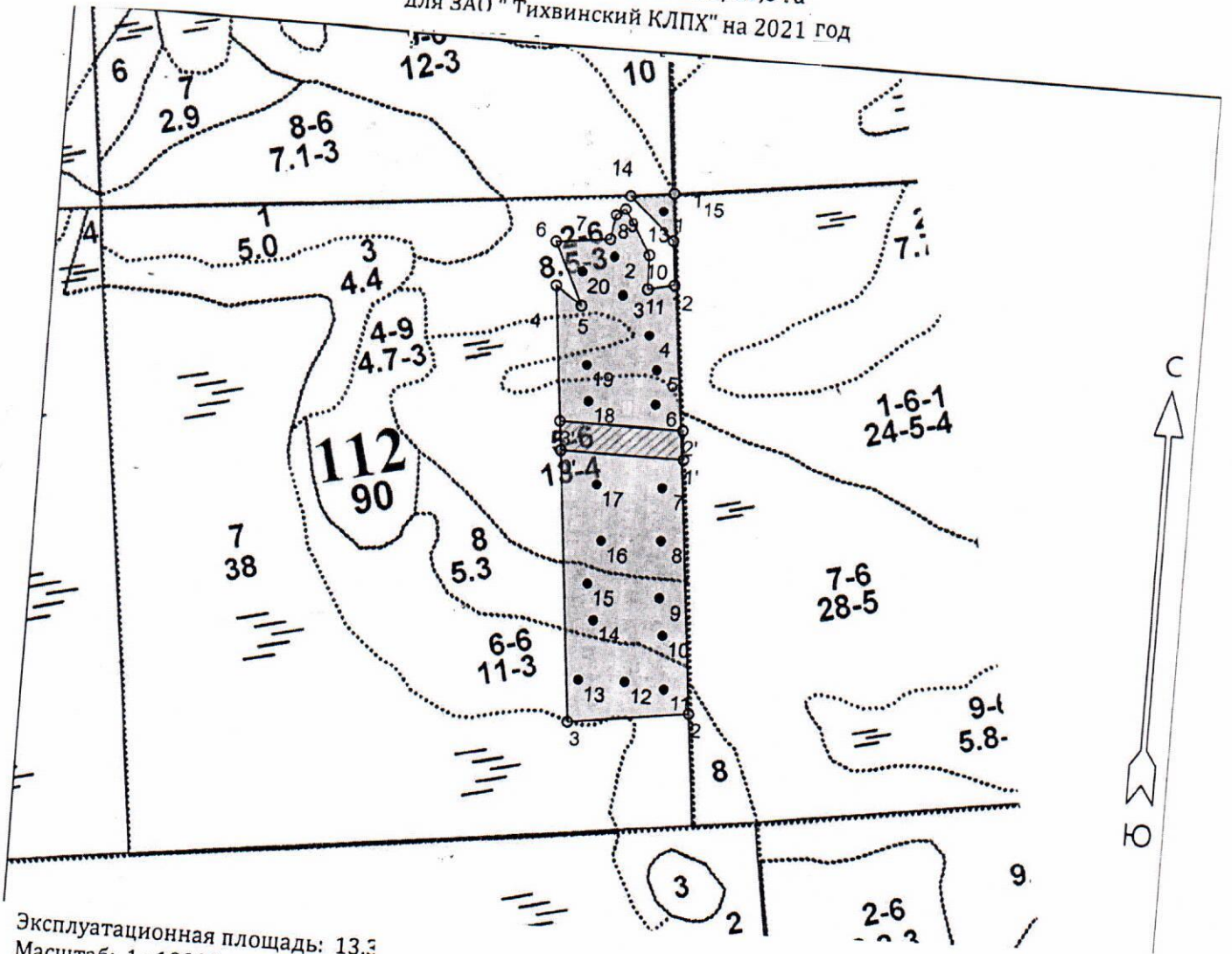
Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю.

(Ф.И.О.) (подпись)

« 09 » 03 2021

Чертеж
 под лесные культуры
 Сясьское участковое лесничество
 Кв. 112 дел. 2 Площадь 14.2/13,3 га
 для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2021 год



Эксплуатационная площадь: 13.3
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок
 Неэксплуатационный участок

Экспликация участка		
№№	Азимуты	Длина, м
Объект		
1 - 2	174°	820
2 - 3	262°	190
3 - 4	354°	685
4 - 5	124°	50
5 - 6	334°	108
6 - 7	83°	85
7 - 8	9°	40
8 - 9	53°	18
9 - 10	149°	82
10 - 11	178°	54
11 - 12	77°	42
12 - 13	354°	70
13 - 14	313°	98
14 - 15	82°	68

Полигон 2
 Площадь, га: 0.86
 Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
3 - 0'	354°	425
0' - 1'	90°	193
1' - 2'	354°	45
2' - 3'	270°	193
3' - 0'	174°	45

№ объекта	Площадь общая га	площадь эксплуатационная га
1	14,2	13,3

Формат координат: градусы, минуты, секунды

№ точек	Экспликация объекта	
	Y	X
1	59° 29' 00" 81875904N	033° 22' 33" 52156284E
2	59 28 34.52050164N	033 22 27.02865072E
3	59 28 35.07521376N	033 22 15.00535848E
4	59 28 57.04828536N	033 22 20.41127688E
5	59 28 55.86130740N	033 22 22.56814884E
6	59 28 59.26519740N	033 22 21.04112172E
7	59 28 58.96495596N	033 22 26.41076760E
8	59 29 00.16125828N	033 22 27.37585272E
9	59 29 00.39525072N	033 22 28.42324500E
10	59 28 57.87070176N	033 22 30.01279836E
11	59 28 56.15840640N	033 22 29.34468948E
12	59 28 56.15182668N	033 22 32.01381120E
13	59 28 58.39723236N	033 22 32.56856132E
14	59 29 01.02859620N	033 22 29.09804016E
15	59 29 00.81875904N	033 22 33.52156284E

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 № 13 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 2,5,8,6
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 13,3 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: 2-7С1Е2Б+Ос; 5-6С4С; 8-8С1Б1Е; 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 вырубки, тип лесорастительных условий): 2,8-ЧВА3; 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 подраста 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 подраста 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 13,3га
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. " 0 " 01 2020 г.
Должность подпись Ф.И.О.