

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Хундольское

№ квартала 77 № выдела 21-5,2 га; 17-0,5га; 22-2,0 га

Главная порода: Ель

Вид культур _____ сплошные

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ЗАО «Тихвинский КЛПХ» договор аренды №2-2008-12-164-3 от 16.12.2008г. лесная декларация №11 от 24.03.2020г.

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

Площадь участка: 7,7 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 га не менее 600 шт., гарь ___ - ___ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнины с нормальным и ослабленным дренажем, супесчаные и суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: 21,22,17- 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: лето 2020 г. трактором Тимберджек с культиватором М-25 а
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Сплошная механизированная, микроповышениями с высотой холмика 15-25 см, трактором Тимберджек с культиватором М-25 а
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: в соответствии с тех. картой (С-Ю) Прямолинейные или с плавным искривлением, микроповышения длина 0,7 м ширина 0,3*0,3 м, схема посадки 2(2,2*1,2)
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): ручная посадка сеянцами под меч Колесова в микроповышения
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3200 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 2,2 м в рядах: 1,2 м расстояние между блоками 3,5 м.
15. Схема смешения пород Е*Е*Е

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,2 тыс. шт
и на всю площадь по породам ель -24640шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы ели европейской 3-х лет нормального происхождения
18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:
1-й уход (2022 год) –дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности
2-й уход (2023 год) – уничтожение травянистой растительности
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:
3-й уход (2025 год) –вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3 м
4-й уход (2028 год) – вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир.3м
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос:
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2030год
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 2,0т. шт/га ,высота не менее-0,7 м

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



(подпись)

« 20 » 02 2021

« 20 » 02 2021

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



(подпись)

« 20 » 02 2021

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

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

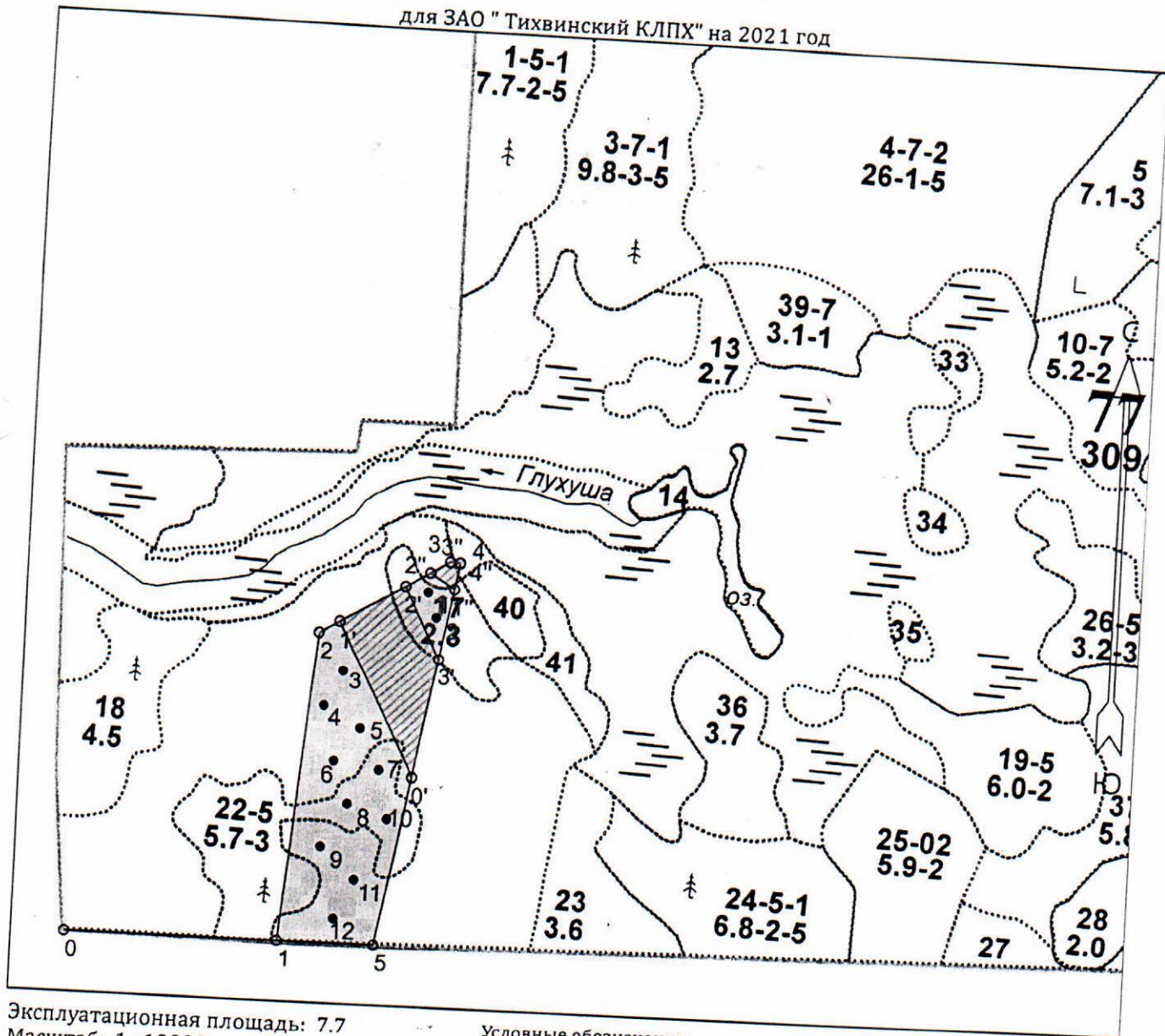
« 20 » 02 2021

Чертеж

Посадка лесных культур

Хундольское участковое лесничество
Кв. 77 дел. 3 Площадь 10.2/7,7 га

для ЗАО "Тихвинский КЛПХ" на 2021 год



Эксплуатационная площадь: 7.7
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:
 Эксплуатационный участок
 Неэксплуатационный участок

Биотоп

Площадь, га: 2.43

Тип: Неэксплуатационный участок

Экспликация участка		
№№	Азимуты	Длина, м
Привязка		
0 - 1	75°	344
Объект		
1 - 2	350°	505
2 - 3	44°	239
3 - 4	79°	16
4 - 5	175°	636
5 - 1	255°	154

Биотоп

Площадь, га: 0.11

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
4 - 1"	175°	43
1" - 2"	287°	47
2" - 3"	44°	36
3" - 4"	79°	16

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 5	75°	498
5 - 0'	355°	278
0' - 1'	318°	280
1' - 2'	44°	119
2' - 3'	138°	130
3' - 0'	175°	198

№ объекта	Площадь общая га	площадь эксплуатационная га
1	10,2	7,7

Формат координат: градусы, минуты, секунды

Экспликация объекта		
№ точек	Y	X
1	60°05'22".36146144N	034°15'28".86773904E
2	60 05 38.68445292N	034 15 28.98287244E
3	60 05 43.18600092N	034 15 41.55406848E
4	60 05 43.19193660N	034 15 42.58959444E
5	60 05 22.72221780N	034 15 38.79223092E
6	60 05 22.36146144N	034 15 28.86773904E

Геодетические 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 №6 2020 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Хундольское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 77
5. Номер выдела 21,17,22
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 7,7 га
7. План участка (прилагается к Карточке) _____
8. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2020 г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 21-6Б2Ос2Е; 17-8Е2Б+Ос; 22-8Е2Б+Ос
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней, шт./га: всего более 600, 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 равнины с нормальным и ослабленным дренажем, супесчаные и суглинистые
11.5. Почва 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 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. 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 7,7 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
16.2. Главные (целевые) породы Ель европейская
16.3. Срок лесовосстановления весна 2021 г
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. " " _____ г.
Должность подпись Ф.И.О.