

Согласовано:

Руководитель Защейковского лесничества
— филиала ЛОК МО «Региональный
центр лесного и экологического контроля»

Новожилов В.А.
(расшифровка подписи)



Утверждаю:

Директор ООО «АРКТИК ВУД»

(подпись)



**ПРОЕКТ
(ИСКУССТВЕННОГО, КОМБИНИРОВАННОГО)
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
НА ВЕСНУ, ОСЕНЬ 2022 ГОДА**

Срок действия проекта по 2033 год

1. Характеристика местоположения лесного участка:
 - 1.1. Лесничество Защейковское
 - 1.2. Участковое лесничество Ковдорское
 - 1.4. Номер квартала 29
 - 1.5. Номер выдела 16,17
 - 1.6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,0 га
 - 1.7. План участка, масштаб 1:10000
2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления:
 - 2.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 2.2. Лесной район Северо-таежный
 - 2.3. Целевое назначение лесов, категория защитных лесов Эксплуатационные леса
 - 2.4. Рельеф равнинный
 - 2.5. Почва слабоподзолистая, свежая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЧС, А2
 - 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019 г.
 - 2.8. Количество пней, шт./га: всего до 300
 - 2.9. Напочвенный покров черничник
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.10. Захламленность слабая, 20 м³/га
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.11. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников отсутствует
 - 2.12. Степень задернения почвы слабая
(слабая, средняя, сильная)
 - 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га нет
3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:
 - 3.1. Состав пород нет
 - 3.2. Средняя высота (по породам) нет м
 - 3.3. Средний возраст нет лет
 - 3.4. Количество, всего нет тыс.шт./га
 - 3.5. Категория густоты нет
(редкий, средний, густой)
 - 3.6. Распределение по площади нет
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 3.7. Жизнеспособность подроста нет
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

4.1. Порода нет

4.2. Количество нет тыс.шт./га,

4.3. Средняя высота нет м

5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления:

5.1. Подготовка лесного участка маркировка рядов

Расчистка участка не требуется

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

Расстояние между центрами полос нет м, ширина полос нет м,

Сроки проведения расчистки нет

Применяемые машины и орудия нет

5.2. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, инос)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление с севера на юг

Глубина обработки почвы 15 см

Сроки проведения обработки почвы август 2021 г.

Применяемые машины и орудия трактор ЛХТ-100 с лесным плугом

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления
посев ручной

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный)

Сроки проведения работ август 2022 г.

Применяемые машины и орудия нет

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 4,1 м, в рядах (в площадках, в полосах), 0,6 м, количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 0,6 кг

и на всю площадь 3,6 кг

5.4. Характеристика посадочного (посевного) материала:

Сертификат № 10/2957 от 28.04.2021 семена сосны обыкновенной, место сбора: республика Карелия Пудожское лесничество Водлинское участковое лесничество кв 135 выд 16. Время сбора январь-март 2021г.

Предпосевная подготовка семян нет

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами иная)

5.5. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год нет

2-й год нет

3-й год нет

4-й год нет

5-й год нет

6-й год нет

7-й год нет

8-й год нет

6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий не требуется

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

6.2. Уход за противопожарными объектами не требуется

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса не требуется

(перечень мероприятий, объем работ)

7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными:

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2033

7.2. Состав 5С 5Б

7.3. Средняя высота, 0,9 м

7.4. Возраст 12 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

Участковый лесничий Ковдорского лесничества
(должность)

(подпись)



Ветютнев Д.А.
(расшифровка подписи)

Проект проверил:

Гидрологические условия (увлажнение) свежие

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) 18%

На участке количество жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород в пересчете на крупный равен 0, ТЛУ - ЧС, А2, согласно таблице 2 Приложения 1 Правил лесовосстановления выбран искусственный способ лесовосстановления, культивируемая порода сосна.

Инженер по лесопользованию

Защейковского лесничества

(должность)

(подпись)



Ионова О.С.
(расшифровка подписи)

Консультант МПР

(должность)

(подпись)



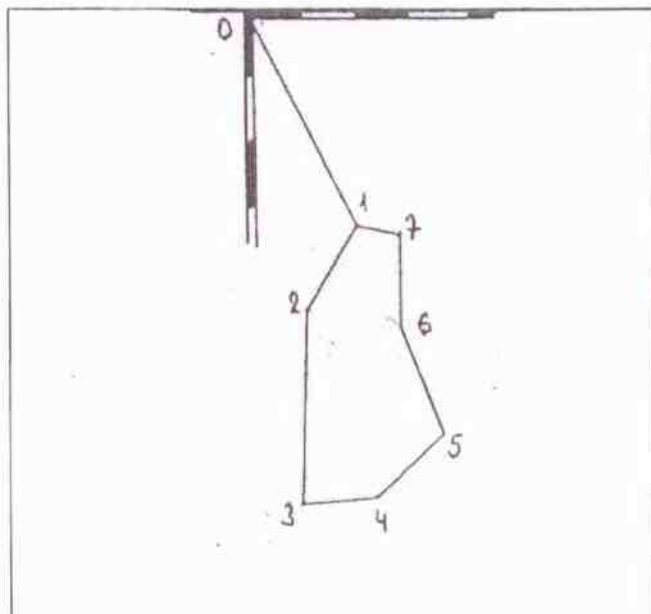
Цветкова И.В.
(расшифровка подписи)

Приложение: 1. План отвода М 1:10 000

ПЛАН
отвода участка под создание лесных культур сосны в Зашейковском
лесничестве Ковдорского участкового лесничества
аренда лесного участка ООО «Арктик Вуд»
в квартале 29 выдела 16,17
2022 год

М 1:10000

Пл. общ – 6,0 га
Пл. экспл. – 6,0 га



№ точек	Азимут линий	Длина, м
0-1	165°	2430
1-2	212°	151
2-3	182°	282
3-4	84°	108
4-5	49°	137
5-6	340°	162
6-7	0°	143
7-1	282°	68

Условные обозначения

▬▬▬ - квартальные просеки

— - визирь

Геодизические координаты:

№ поворотной точки	X	Y
1	67°50'16,4''	29°41'19,7''
2	67°50'12,8''	29°41'10,8''
3	67°50'04,0''	29°41'05,1''
4	67°50'03,6''	29°41'14,3''
5	67°50'05,8''	29°41'24,5''
6	67°50'11,0''	29°41'22,5''
7	67°50'15,5''	29°41'24,9''