

Субъект Федерации Республика Карелия
Лесной район Карельский тайжный
Лесничество (или лесопарк) Пряжинское
Участковое лесничество Святозерское

Утверждаю
Н. С. Андрущак

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления № 07/2020 год

- 1 № квартала 140 № выдела 34
- 2 Площадь лесного участка, га 4.8
- 3 Лесорастительные условия лесного участка:
- 3.1 Рельеф возвышенные вершины и склоны холмов
- 3.2 Гидрологические условия сезонные и погодные колебания уровня грунтовых вод
- 3.3 Почва сухие и свежие оподзоленные супеси средней мощности
тип, механический состав, влажность
- 3.4 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.5 Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.6 Степень минерализации почвы до 20%
- 3.7 Группа типов леса, тип лесорастительных условий Ель, Брусничник В2
- 4 Категория площади лесовосстановления вырубка 2017 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления 7ЕЗС+Б
- 6 Количество пней, тыс.шт./га: 650
- 6.1 Средняя высота пней, см до 15 Средний диаметр пней, см 22
- 7 Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 8 Завалуненность, % слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 9 Категория доступности для техники а - доступно без расчистки и корчевки
а, б, в, г*
- 10 Характеристика сохраненного подроста главных пород
- 10.1 Количество подроста по категориям крупности, шт/га: мелкий 0 средний 0
крупный 0
- 10.2 Количество подроста в пересчета на крупный, шт./га 0 в т.ч. по породам
ель 0, сосна -
- 10.3 Жизнеспособность подроста -
- 10.4 Категория густоты -
- 10.5 Средняя высота подроста, м -
- 10.6 Средний возраст подроста, лет -
- 10.7 Встречаемость подроста, % -
- 10.8 Распределение по площади -
равномерное, неравномерное, групповое
- 11 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода нет количество, шт./га нет средняя высота, м -
- 11.1 Характеристика возобновления нежелательных пород: порода количество, шт./га, ср. высота, м
- 12 Проектируемый способ лесовосстановления искусственный - посадка леса
- 13 Обоснование проектируемого способа лесовосстановления
Соответствие Приложению 2 к Правилам лесовосстановления
- 13.1 Обоснование главных лесных древесных пород соответствие лесорастительным условиям и
приложению 2 к Правилам лесовосстановления
- 13.2 Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов в соответствии с
лесорастительными условиями лесного участка
- 14 Период лесовосстановления май 2020 г. - сентябрь 2027 г.
начало, окончание (месяц, год)
- 15 Технология (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: минерализация почвы не более 25-30%

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б - узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в - широкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г - широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах

- 15.1 Расчистка и подготовка участка не требуется
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная, понижение пней,
- расстояния между центрами полос 3.5 (1.8) м, ширина полос 0.6 м
- 15.2 Подготовка почвы: частичная обработка почвы - создание борозд.
полоса, борозда, площадка, иное
- Ширина борозд - 0,6 м, глубина вспашки - 0,10-0,15 м
- 15.2.1 Расстояние между центрами рядов посадочных (посевных) мест, м 3.5 (1.8)
- 15.2.2 Общая протяженность посадочных (посевных) мест, км/га 2.9
- 15.2.3 Срок подготовки почвы сентябрь 2019 г. месяц, год
- 15.3 Метод создания ручная посадка под меч Колесова в дно плужных борозд
посадка / посев (месяц, год)
- 16 Характеристика посадочного (посевого) материала сеянцы ели об., нормальные, 3-х летние ОКС
Высота сеянца - не менее 12 см, диаметр стволика - не менее 2,0 мм
вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика, семена: селекционная категори семян, происхождение, класс качества
- 17 Предпосевная подготовка семян -
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная
- 18 Норма высева, кг/га -
- 19 Размещение семян при посеве -
строчками, лунками, иное
- 20 Схема размещение посадочных, посевных мест:
расстояния между рядами 3.5 (1.8) м, в рядах 0.95 м
- 21 Густота посадки, посева, тыс.шт/га 3.0
- 22 Видовой состав культивируемых пород, ед. 10Е
в т.ч. главная (ые) 10Е
сопутствующая (ие) -
- 23 Схема смешения пород Е-Е-Е-Е
- 24 Дополнение -, количество посадочных мест, тыс.шт/га по результатам инвентаризации
- 25 Уход за лесными ультурами (агротехнический, лесоводственный):
- 25.1 Количество агротехнических уходов всего 2 по годам 2021 г., 2022 г.
Технология уничтожение травянистой растительности механическим способом
- 25.2 Количество лесоводственных уходов всего 3 по годам 2023, 2024, 2025
Технология уничтожение нежелательной древесной растительности механическим способом
- 26 Борьба с вредителями, болезнями леса в соответствии с действующими нормативами
перечень мероприятий, объем
- 27 Противопожарные мероприятия не планируются
перечень мероприятий, объем
- 28 Иные мероприятия -
- 29 Проектируемые показатели восстанавливаемых лесов
- Приживаемость лесных культур, % 1 год 86 2 год 84 иной год 81
- Параметры лесных культур в возрасте лет (5 лет, иной возраст)
- количество деревьев культивируемых пород, тыс. шт./га, всего 2.5 в т.ч. по породам ель 2.5
- соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
сопутствующих (нежелательных) пород, 1:2
- 30 Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса:
- 30.1 Проектируемый возраст (год) отнесения к землям, занятым лесными насаждениями 2028
- 30.2 Количество деревьев главных лесных пород, не менее тыс.шт./га 2
- 30.3 Состав пород 5Е1С2Б2Ос
- 30.4 Средняя высота главной породы, не менее, м. 2
- 30.4.1 Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
сопутствующих (нежелательных) пород, 1:2
- 31 Объем работ по лесовосстановлению, га 4.8
площадь лесовосстановления

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка
2. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления
3. Чертеж участка

исполнитель мастер леса Решкин Д. А.
должность подпись ФИО

согласовано лесничий Яковлева И. В.
должность подпись ФИО

Субъект Федерации Республика Карелия
Лесной район Карельский таёжный
Лесничество (или лесопарк) Пряжинское
Участковое лесничество Святозерское

Карточка
обследования участка № 07/2020 год

- 1 № квартала 140 № выдела 34
2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4.8 га
3 План участка. Масштаб 1:10000 (Прилагается к Карточке)
4 Категория площади лесовосстановления вырубка 2017 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
5 Исходный породный состав участка лесовосстановления 7ЕЗС+Б
6 Условия работы техники:
6.1 Количество пней, шт./га: всего 650
6.2 Высота пней, см до 15
6.3 Диаметр пней, см 22
6.4 Захламленность, м³/га отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
6.5 Завалуненность, % слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
6.6 Категория доступности для работы техники а - доступно без расчистки и корчевки
а, б, в, г*
7 Лесорастительные условия
7.1 Рельеф возвышенные вершины и склоны холмов
7.2 Группа типов леса или условий местопроизрастания Ель, Брусничник В2
7.3 Почва сухие и свежие оподзоленные супеси средней мощности
тип, механический состав, степень увлажнения
7.4 Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная
7.5 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
7.6 Степень минерализации почвы, % от площади участка до 20%
8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород
8.1 Количество подроста по категориям крупности, шт./га мелкий 0 средний 0
крупный 0
8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, шт./га 0 в т.ч. по породам
ель 0, сосна -
8.3 Жизнеспособность подроста -
8.4 Категория густоты -
8.5 Средняя высота подроста, м -
8.6 Средний возраст подроста, лет -
8.7 Встречаемость подроста, % -
8.8 Распределение по площади -
равномерное, неравномерное, групповое
8.9 Соответствие лесорастительным и иным условиям соответствует - замена не требуется
9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода нет количество, шт./га нет средняя высота, м -
10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода нет количество, шт./га нет средняя высота, м -
11 Источники обсеменения стена леса
порода, источник:
12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: береза 195
осина 130 ива - ольха серая -
13 Характеристика санитарного состояния вредителей не обнаружено

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б - узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в - узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г - широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах

14 Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способо лесовосстановления

искусственный - посадка леса

14.2 Главные (целевые) породы

Ель

15 Срок лесовосстановления

май 2020 г. - сентябрь 2028 г.

начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки

нет

санитарные

нет

противопожарные

нет

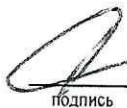
иные предложения

нет

Исполнитель(и):

мастер леса

должность



Решкин Д. А.

подпись

Ф.И.О.

10 март 2020 г.

1а - к Форме 1
К «Карточке»
обследования участка № 07/2020 год
при выборе способа и технологии
лесовосстановления»

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
участка № 07 2020 год лесовосстановления

Лесничество (лесопарк)

Пряжинское Участковое лесничество Святозерское
Квартал № 140 Выдел № 34

№ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.										
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных		
		ель	сосна		всего				всего			всего
1-10	- до 0,5				0							
	0,6 - 1,5				0							
	более 1,5				0							
итого					0							
11-20	- до 0,5				0							
	0,6 - 1,5				0							
	более 1,5				0							
итого					0							
21-30	- до 0,5				0							
	0,6 - 1,5				0							
	более 1,5				0							
итого					0							
31-40	- до 0,5				0							
	0,6 - 1,5				0							
	более 1,5				0							
итого					0							
41-50	- до 0,5				0							
	0,6 - 1,5				0							
	более 1,5				0							
итого					0							
51-60	- до 0,5				0							
	0,6 - 1,5				0							
	более 1,5				0							
итого					0							
61-70	- до 0,5				0							
	0,6 - 1,5				0							
	более 1,5				0							
итого					0							
71-80	- до 0,5				0							
	0,6 - 1,5				0							
	более 1,5				0							
итого					0							
81-90	- до 0,5				0							
	0,6 - 1,5				0							
	более 1,5				0							
итого					0							
91-100	- до 0,5				0							
	0,6 - 1,5				0							
	более 1,5				0							
итого		0			0							
Всего на 1 га, шт	- до 0,5	0			0							
	0,6 - 1,5	0			0							
	более 1,5	0			0							
В пересчете на крупный, шт./га		0			0							

Исполнитель(и):

мастер леса ООО "Олонец древ"

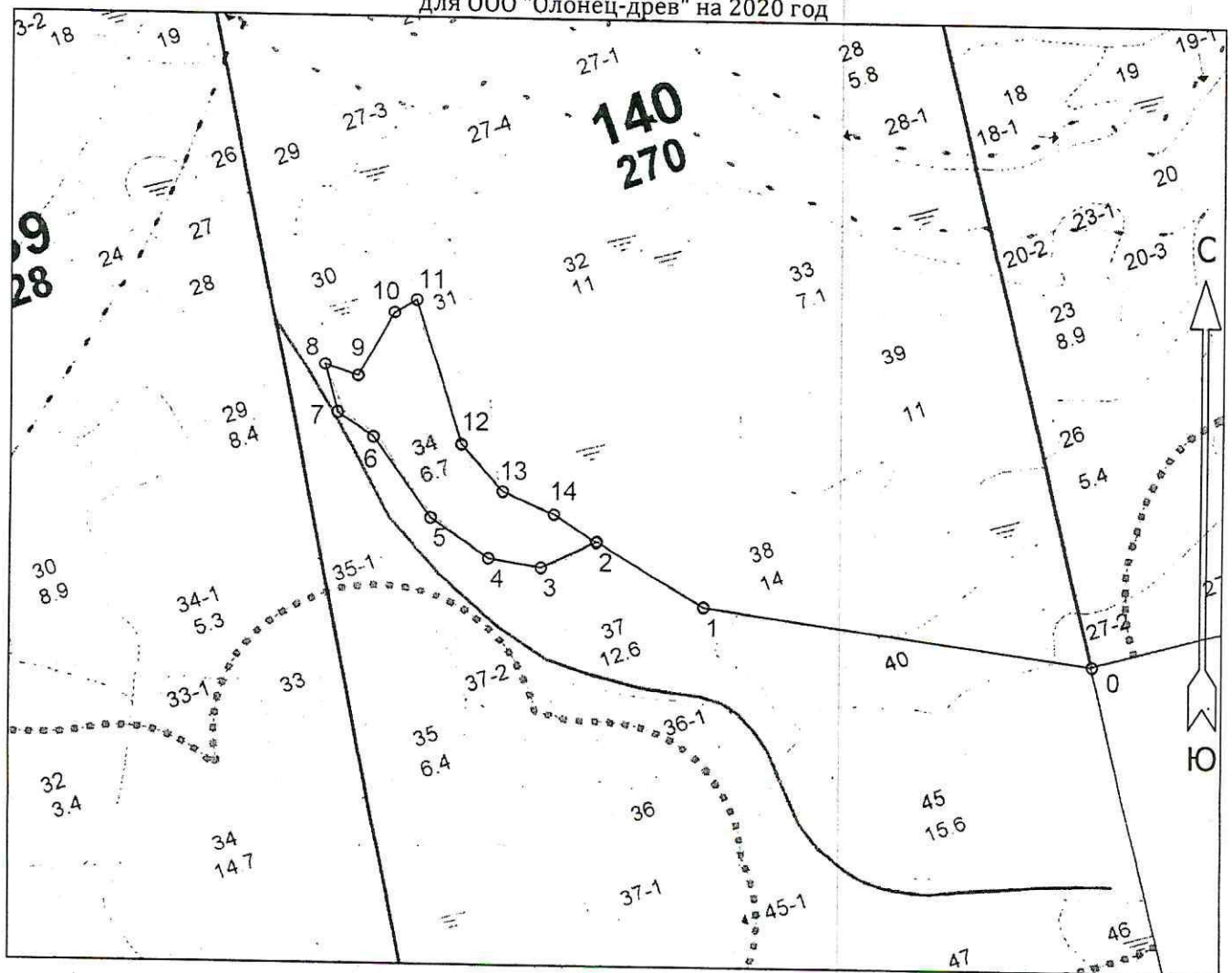
должность

10 март 2020 г.

подпись

Решкин Д. А.
ФИО

Чертеж отвода делянки
 предназначенной под посадку лесных культур текущего года
 ГКУ "Пряжинское центральное лесничество" Святозерское участковое лесничество
 Кв. 140 дел. 2 Площадь 4.8
 выдел 34
 для ООО "Олонец-древ" на 2020 год




Эксплуатационная площадь: 4.8

Масштаб: 1 : 10000

Исполнитель: Решкин Д. А.

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	278° 00'	575
1 - 2	300° 30'	183
2 - 3	245° 00'	90
3 - 4	279° 00'	78
4 - 5	304° 00'	102
5 - 6	324° 00'	142
6 - 7	303° 30'	62
7 - 8	345° 30'	72
8 - 9	109° 00'	50
9 - 10	29° 00'	107
10 - 11	59° 30'	37
11 - 12	162° 30'	219
12 - 13	137° 30'	90
13 - 14	113° 00'	82
14 - 2	122° 30'	74