

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия
Лесной район	Карельский таежный район
Лесничество (или лесопарк )	Пудожское
участковое лесничество	<b>Водлинское</b>
лесопользователь	ПАО "ЛХК Кареллеспром" 20-з
категория лесов	экс.

**ПРОЕКТ № 8**  
искусственного лесовосстановления 2020 год

1.	№ квартала	45
	№ выдела	3,8
2.	Площадь участка с точностью до 0,1 га	16,2
3.	<b>Лесорастительные условия</b>	
3.1	Рельеф	равнинный
3.2	Гидрологические условия	равнинные водоразделы
3.3	Почва	свежий оподзоленный суглинок
3.4	Поврежденность почвы участка (степень)	Средняя
3.5	Степень задернения	Средняя
3.6	Степень минерализации почвы, % от площади участка	менее 10%
3.7	Группа типов леса или тип условий местопроизрастания	В3, ельник - черничный
4.	Категория площади лесовосстановления	вырубка 2018
5.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	4ЕЗСЗБ
6.	Количество пней, тыс.шт./га: всего	487
6.1	Средняя высота пней, см	24
6.2	Средний диаметр пней	24
7.	Захламленность, м <sup>3</sup> /га	Отсутствует, отдельные ветви и сучья (до 5 кбм)
8.	Завалуненность, %	Отсутствует, ограничений применения почвообрабатывающей техники нет (менее 10%)
9.	Категория доступности для работы техники	а-доступна без расчистки и корчевки пней
10.	<b>Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:</b>	подрост отсутствует
10.1	Количество подроста по категориям крупности . Порода	отсутствует
	Крупный шт./га	нет
	Средний шт./га	нет
	Мелкий шт./га	нет
10.2	Количество подроста в пересчета на крупный, шт /га	отсутствует
	в т.ч. по породам: ель	нет
	сосна	нет
10.3	Жизнеспособность подроста	отсутствует
10.4	Категория густоты	нет
10.5	Средняя высота подроста, м	нет
10.6	Средний возраст подроста, лет	нет
10.7	Встречаемость подроста, %	нет
10.8	Распределение по площади	нет
11.	<b>Характеристика возобновления сопутствующих (нежелательных) древесных пород, кустарника; порода</b>	нет
11.1	количество шт/га	нет

	средняя высота, м	нет
12.	Способ лесовосстановления	посадка ель
13.	Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	в соответствии с таблицей № 2 Приложения № 2 Правил лесовосстановления
13.1	Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Ель преобладает в исходном составе и отсутствие подроста посадка ель
14.	Период лесовосстановления, начало	май-июнь 2020
	окончание	2029 год
15.	<b>Технология лесовосстановления:</b>	
15.1	Расчистка и подготовка участка	не требуется
	расстояние между центрами полос, м	не требуется
	ширина полос, м	не требуется
15.2	Обработка почвы:	частичная обработка почвы, бороздами, глубина обработки 15 см, Форвардер + Брейк Т 26-а
15.2.1	Расстояние между центрами рядов посадочных (посевных мест), м	3,8
15.2.2	ширина борозды, м	0,8-1
15.2.2	общая протяженность рядов посадочных (посевных мест), км/га	2,6
15.2.3	срок обработки почвы	осень
	год обработки	2019
15.3	<b>Метод создания</b>	посадка лесных культур под меч Колесова
16.	<b>Характеристика посадочного материала</b>	ОКС, сеянцы 3-летки, h-12 см, d-2 см, № ,, Республика Карелия, класс качества
17.	<b>Характеристика посевного материала</b>	семена: , класс качества, , год сбора-, №
18.	Предпосевная подготовка семян	
19.	Норма высева , кг/га	
20.	Схема размещения посевных/посадочных мест Расстояние между центрами рядов посевных/посадочных мест , м	3,8
	Расстояние в рядах, м	0,87
21.	Густота посадки/посева, тыс. шт/га	3,0
22.	Видовой состав культивируемых пород	10Е
23.	Схема размещения посадочных мест	EEEE
24.	<b>Дополнение на 1, 3, 5годы произрастания (по результатам инвентаризации)</b>	
	количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га	



25.	Уход за лесными культурами (агротехнический, лесоводственный):	
25.1	Количество агротехнических уходов всего:	2
	2021	ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом
	2022	ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом
25.2	Лесоводственный уход:	2
	2023	уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности
	2024	
	2025	
26.	Борьба с вредителями, болезнями леса	нет
27.	Противопожарные мероприятия	нет
28.	Иные мероприятия	нет
29.	Проектируемые показатели восстанавливаемых лесов	
	Приживаемость лесных культур, %	
	1 год	85%
	3 год	80%
	5 год	75%
	Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):	
	количество деревьев культивируемых пород, всего, тыс.шт	1,7
	в т.ч. по породам	ель - 1,7
	соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород	1:2
30.	Требования к молоднякам при отнесении к землям, занятым лесными насаждениями:	
30.1	Проектируемый возраст (год) отнесения к землям, занятым лесными насаждениями:	9 (2029)
30.2	количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс. шт	1,7
30.3	Состав пород	5Е1С3Б2Ос
30.4	средняя высота главной породы, не менее м	0,7
	соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся (нежелательных) пород	1:2
31.	Объем работ по лесовосстановлению, га	16,2

К Проекту прилагаются:

1. Чертеж участка

2. Карточка обследования лесного участка

Проект составил: инж по л/х работам

Серегина Л. А.

Согласовано

Ф.И.О.

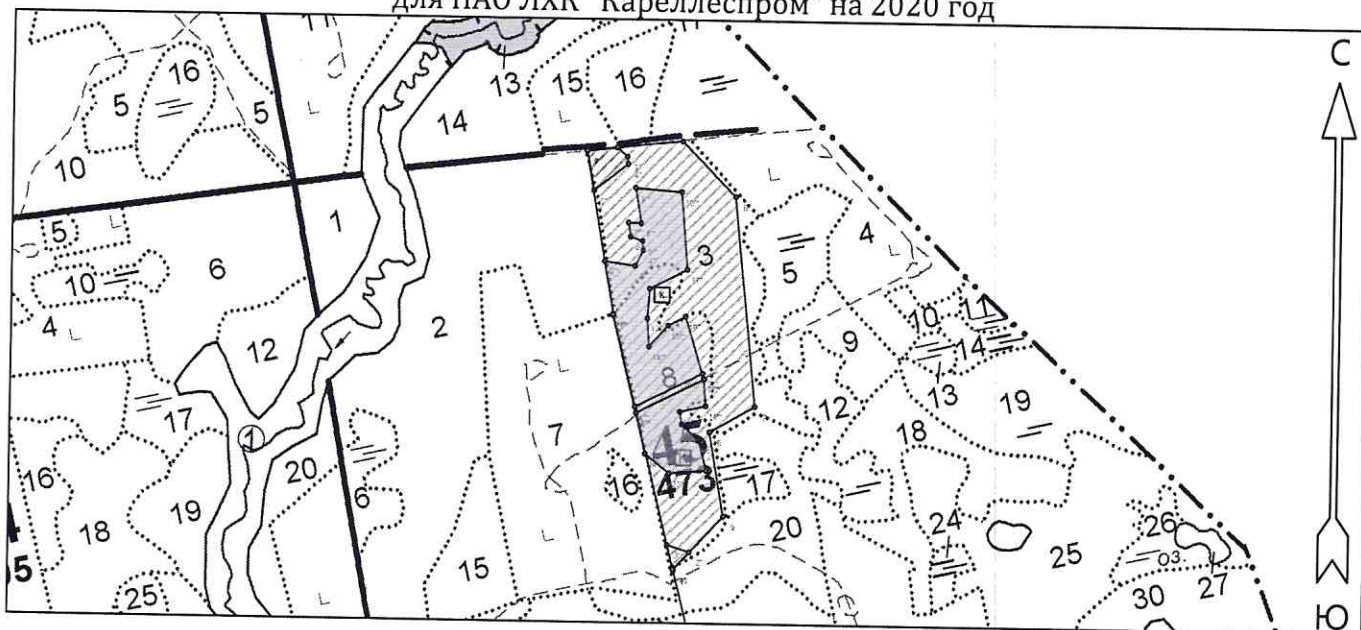
Зам. начальника

ТКУ РК "Ягодное хозяйство"

Москворов А. В.



**Чертеж отвода делянки**  
Создание лесных культур ели ( окс)  
Водлинское участковое лесничество  
Кв. 45 дел. 1 Площадь 46,9  
выд. 3 - 4,4 га, выд. 8 - 11,8 га  
для ПАО ЛХК "Кареллеспром" на 2020 год



Эксплуатационная площадь: 16,2  
Масштаб: 1 : 25000  
Исполнитель: Кошкин С.А.

Условные обозначения:

Неэксплуатационный участок  
 Эксплуатационный участок

Семенные куртины

**Основной полигон**

Площадь, га: 46.9

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	80°.00'	1050.0
1 - 2	346°.00'	600.0
2 - 3	346°.00'	870.0
3 - 4	350°.00'	540.0
4 - 5	84°.00'	317.0
5 - 6	135°.00'	248.0
6 - 7	174°.00'	694.0
7 - 8	240°.00'	170.0
8 - 9	170°.00'	280.0
9 - 10	222°.00'	240.0

**недоруб 1 - 0,3 га**

Площадь, га: 0.3

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
1' - 2'	42°.00'	78.0
2' - 3'	288°.00'	77.0
3' - 4'	166°.00'	84.0

**недоруб 2 - 1,1**

Площадь, га: 1.1

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
1'' - 2''	84°.00'	100.0
2'' - 3''	131°.00'	44.0
3'' - 4''	173°.00'	24.0
4'' - 5''	233°.00'	140.0

**создание лесных культур - 16,9 га**

№№	Азимуты	Длина, м
1''' - 2'''	350°.00'	178.0
2''' - 3'''	98°.00'	101.0
3''' - 4'''	27°.00'	58.0
4''' - 5'''	355°.00'	31.0
5''' - 6'''	289°.00'	42.0
6''' - 7'''	351°.00'	46.0
7''' - 8'''	92°.00'	42.0
8''' - 9'''	350°.00'	115.0
9''' - 10'''	94°.00'	153.0
10''' - 11'''	175°.00'	254.0
11''' - 12'''	242°.00'	139.0
12''' - 13'''	184°.00'	98.0
13''' - 14'''	176°.00'	95.0
14''' - 15'''	41°.00'	94.0
15''' - 16'''	61°.00'	65.0
16''' - 17'''	163°.00'	214.0
17''' - 18'''	175°.00'	91.0
18''' - 19'''	257°.00'	87.0

19'''		
19''' - 20'''	170°.00'	42.0
20''' - 21'''	132°.00'	75.0
21''' - 22'''	165°.00'	103.0
22''' - 23'''	265°.00'	122.0
23''' - 24'''	308°.00'	102.0
24''' - 25'''	346°.00'	470.0

**дорога - 0,5 га**

Площадь, га: 0.5

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
1'''' - 2''''	63°.00'	250.0
2'''' - 3''''	343°.00'	20.0
3'''' - 4''''	243°.00'	250.0
4'''' - 5''''	166°.00'	20.0



Субъект Российской Федерации	Республика Карелия
Лесной район	Карельский таежный район
Лесничество (или лесопарк)	Пудожское
участковое лесничество	Водлинское
лесопользователь	ПАО "ЛХК Кареллеспром" 20-з
категория лесов	экс.

Форма 1

**Карточка  
обследования участка № 8 / 2019  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1 № квартала	45	№ выдела	3,8
2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га	16,2		
План участка. Масштаб (Прилагается к Карточке)	1:25000		
3 Категория площади лесовосстановления	вырубка 2018		
3.1 Гидрологические условия	равнинные водоразделы		
3.2 Степень задернения почвы	Средняя		
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления	4ЕЗСЗБ		
Условия для работы техники:			
5. Количество пней, тыс.шт./га:	487		
5.1 Средняя высота пней,	24		
5.2 Диаметр пней,	24		
6. Захламленность	Отсутствует, отдельные ветви и сучья (до 5 кбм)		
7. Завалуненность, %	Отсутствует, ограничений применения почвообрабатывающей техники нет (менее 10%)		
8. Категория доступности для работы техники	а-доступна без расчистки и корчевки пней		
9. Лесорастительные условия			
9.1 Рельеф	равнинный		
9.2 Почва	свежий оподзоленный суглинок		
9.3 Поврежденность почвы участка (степень)	Средняя		
9.4 Степень минерализации почвы, % от площади участка	менее 10%		
9.5 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания	ВЗ, ельник - черничный		
10. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:	подрост отсутствует		
10.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га	нет		
Порода			
Крупный шт./га	нет		
Средний шт./га	нет		
Мелкий шт./га	нет		
Всего в пересчете на крупный т. шт/га			
10.3 Жизнеспособность подроста	нет		
10.4 Категория густоты	нет		
10.5 Средняя высота подроста, м	нет		
10.6 Средний возраст подроста, лет	нет		
10.7 Встречаемость подроста %	нет		
10.8 Распределение по площади	нет		
10.9 Соответствие лесорастительным и иным условиям:	соответствует		
11. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:	нет		
Порода, количество шт./га			
средняя высота, м	нет		
12. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:	нет		

Порода	количество, т. шт./га
средняя высота, м	
13. Источники обсеменения	нет
	стены леса
Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, т. шт./га:	
14. Характеристика санитарного состояния	Береза - 0,1461
15. Предложения для разработки Проекта	удовлетворительное
15.1 Способ лесовосстановления	посадка ель
15.2 Главные (целевые) породы, сопутствующие	Главная порода - Ель, Сосна; сопутствующие - Береза, Осина
16. Срок лесовосстановления	2020 год - 2029 год
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
очистка вырубki	а-доступна без расчистки и корчевки пней
санитарные	нет
противопожарные	нет
иные предложения	нет

Исполнитель(и): инж по л/х работам

должность

подпись

м.п.

Серееина Л.А.

