

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

ПРОЕКТ № 6
искусственного лесовосстановления 2020 год

| | | |
|------|---|---|
| 1. | № квартала | 132 |
| | № выдела | 5,23 |
| 2. | Площадь участка с точностью до 0,1 га | 2,7 |
| 3. | Лесорастительные условия | |
| 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 | 4Е1С4Б1Ос |
| 6. | Количество пней, тыс.шт./га: всего | 476 |
| 6.1 | Средняя высота пней, см | 24 |
| 6.2 | Средний диаметр пней | 28 |
| 7. | Захламленность, м ³ /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. | Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: | 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. | Характеристика возобновления сопутствующих (нежелательных) древесных пород, кустарника; порода | 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. | Технология лесовосстановления: | |
| 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, ТДТ-55 + ТК-1,2 |
| 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 | Метод создания | посадка лесных культур под меч Колесова |
| 16. | Характеристика посадочного материала | ОКС, сеянцы 3-летки, h-12 см, d-2 см, № ,, Республика Карелия, класс качества |
| 17. | Характеристика посевного материала | 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. | Дополнение на 1, 3, 5годы произрастания (по результатам инвентаризации) | |
| | 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 | 2,7 |


К Проекту прилагаются:

1. Чертеж участка
2. Карточка обследования лесного участка

Проект составил: инж по л/х работам  Серегина Л. А.

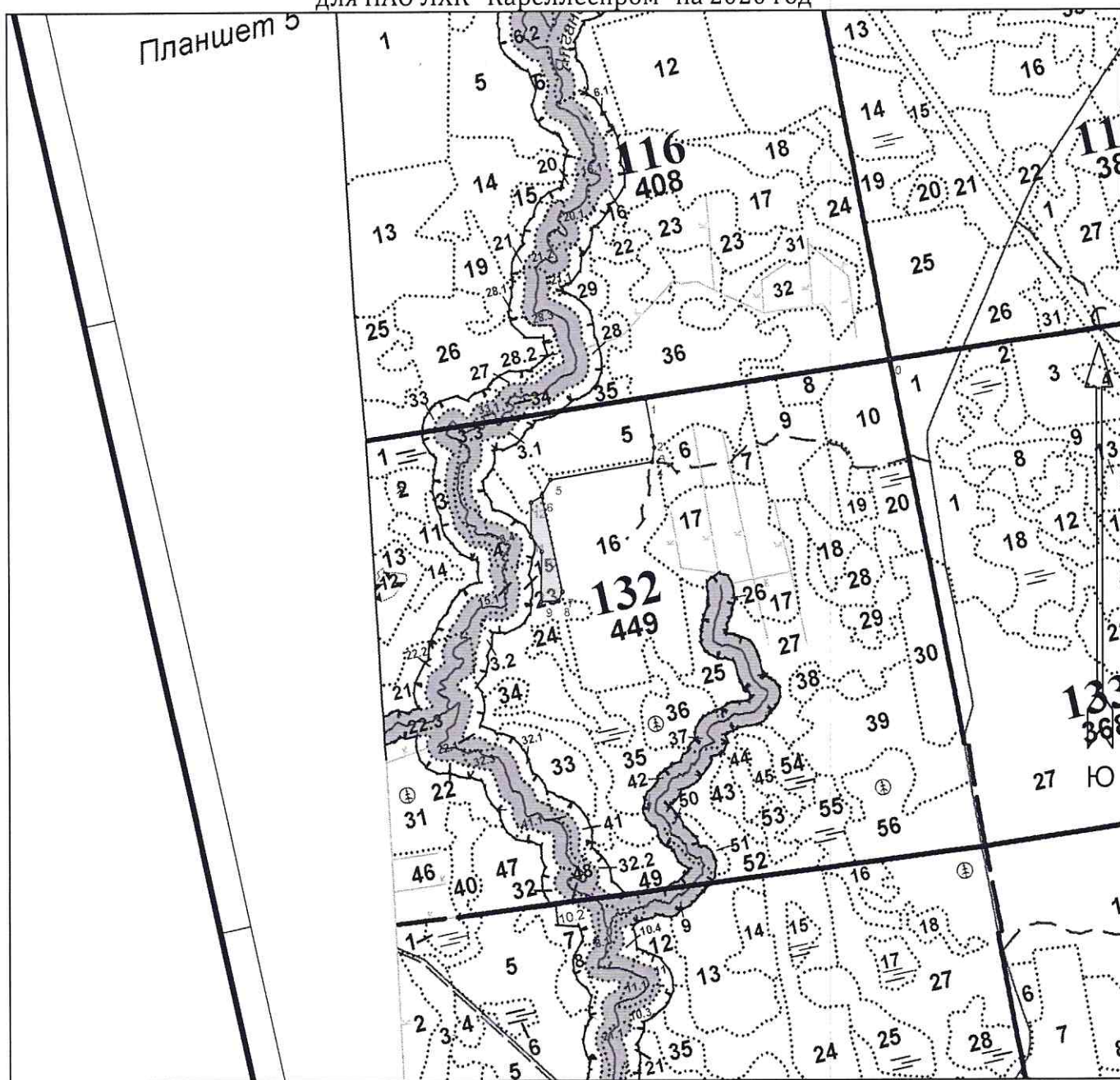
Ф.И.О.

М.П.

Согласовано:  Юсупов А.В. 1.
Зам. начальника
ГКУ РК "Будущее
центрального лесничества"



Чертеж отвода делянки
 Создание лесных культур ели (окс)
 Авдеевское участковое лесничество
 Кв. 132 дел. 3 Площадь 2.7
 выд. 5- 0,2 га, выд. 23- 2,5 га
 для ПАО ЛХК "Кареллеспром" на 2020 год




Эксплуатационная площадь: 2.7

Масштаб: 1 : 25000

Исполнитель: Кошкин С.А.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|--------|---------|----------|
| 0 - 1 | 261°00' | 998.0 |
| 1 - 2 | 170°00' | 153.0 |
| 2 - 3 | 171°00' | 50.0 |
| 3 - 4 | 189°00' | 58.0 |
| 4 - 5 | 260°00' | 412.0 |
| 5 - 6 | 208°00' | 75.0 |
| 6 - 7 | 168°00' | 392.0 |
| 7 - 8 | 203°00' | 40.0 |
| 8 - 9 | 268°00' | 70.0 |
| 9 - 10 | 1°00' | 200.0 |

| | | |
|---------|---------|-------|
| 10 - 11 | 324°00' | 73.0 |
| 11 - 12 | 0°00' | 138.0 |
| 12 - 6 | 60°00' | 50.0 |

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

Форма 1

**Карточка
обследования участка № 6 / 2019
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

| | | | |
|---|---|----------|------|
| 1 № квартала | 132 | № выдела | 5,23 |
| 2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га | 2,7 | | |
| 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 | 4Е1С4Б1Ос | | |
| Условия для работы техники: | | | |
| 5. Количество пней, тыс.шт./га: | 476 | | |
| 5.1 Средняя высота пней, | 24 | | |
| 5.2 Диаметр пней, | 28 | | |
| 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 | нет | | |
| 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 | нет |
| 13. Источники обсеменения | стены леса |
| Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, т. шт./га: | Береза - 0,1904 Осина - 0,0476 |
| 14. Характеристика санитарного состояния | удовлетворительное |
| 15. Предложения для разработки Проекта | |
| 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

Серегина Л. А.
Ф.И.О.

М.П.

