

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 42 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Кировское

Участковое лесничество: Березовское (северная часть)

Урочище:

№ Квартала: 25

№ Выдела: 6

Площадь лесного участка, га: 2,3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Равнины с нормальным и ослабленным дренажем.

Почва: Грубогумусная, среднеподзолистая, супесчаная

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,52

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

### Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Данные обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Подготовка почвы в бесснежный период 2023-2024 года, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1. Глубина обработки почвы не менее 20 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см., борозды прямолинейные, среднее расстояние между центрами борозд 5 м.

Посадка лесных культур в вегетационный период 2024 года вручную посадочной трубой, стандартным посадочным материалом с закрытой корневой системой, среднее расстояние в рядах 1 м.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2024 год - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы (однократно);

2025 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности механическим способом в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости);

2026 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости).

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Уничтожение нежелательной древесно - кустарниковой растительности механическим способом. Изреживание поврежденных, ослабленных растений и усохших растений основных древесных лесных пород. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешенного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности. Количество уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: СОСНА

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы сосны с закрытой корневой системой, лесосеменной район - 2.

Возраст, лет: не менее 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2.0

Средняя высота, м: 1

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2,3

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 2,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,29

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

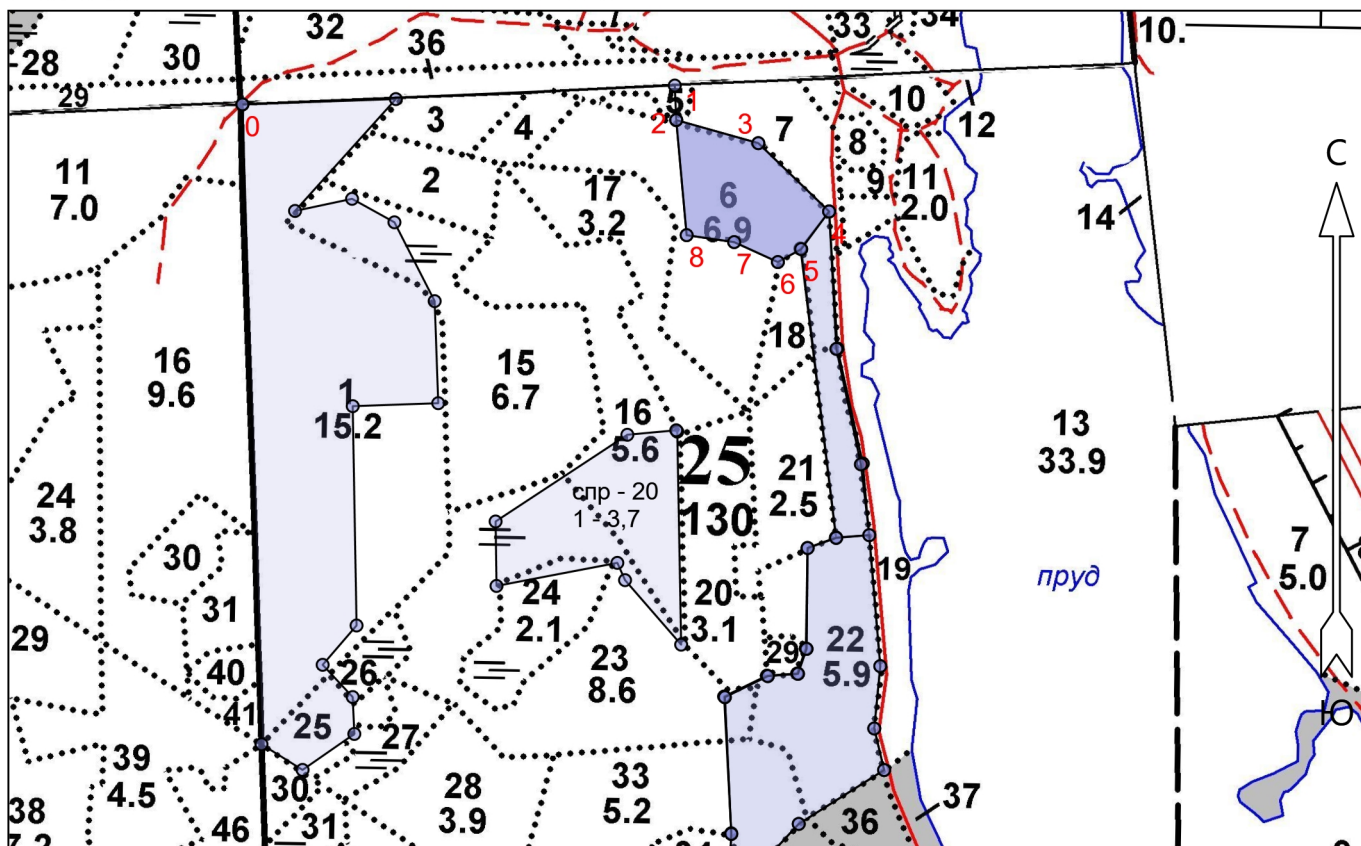
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

15.08.2023

Число, месяц, год

План участка

Лесничество (лесопарк): Кировское  
 Участковое лесничество: Березовское (северная часть)  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: 25  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 6  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Эксплуатационная площадь |  |
|--------------------------|--|

Экспликация участка

| Номера точек     | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий             | Длина, м                 |               |          |     |
|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|-----|
|                  | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |               |          |     |
| Привязка         |                           |                          |                           |                          |               |          |     |
| 0                | 405467.335                | 2272582.527              | 0 - 1                     | 76°                      | 572           |          |     |
| 1                | 405495.772                | 2273154.922              | 1 - 2                     | 166°                     | 46            |          |     |
| Объект           |                           |                          |                           |                          |               |          |     |
| Категория земель | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий | Длина, м |     |
|                  |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |               |          |     |
| Основной полигон | 2.3                       | 2                        | 405450.072                | 2273157.118              | 2 - 3         | 94°      | 113 |
|                  |                           | 3                        | 405420.190                | 2273266.042              | 3 - 4         | 122°     | 130 |
|                  |                           | 4                        | 405330.396                | 2273360.351              | 4 - 5         | 205°     | 62  |
|                  |                           | 5                        | 405280.312                | 2273323.675              | 5 - 6         | 229°     | 35  |
|                  |                           | 6                        | 405263.041                | 2273292.891              | 6 - 7         | 283°     | 64  |
|                  |                           | 7                        | 405289.084                | 2273234.856              | 7 - 8         | 266°     | 63  |
|                  |                           | 8                        | 405297.863                | 2273171.870              | 8 - 2         | 343°     | 153 |

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество - Кировское
2. Участковое лесничество- Березовское (северная часть)
3. Номер(а) лесного квартала 25
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) 6,22,23,33
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 9,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка (2022 ноябрь)  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: договор аренды № 1/3-2014-12 от 24.12.2014 года, лесная декларация № 12-2022 от 12.09.2022 года  
*(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 6С2Е2Б+Олч  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 520, ср. диаметр 32
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует < 5м³/га  
*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 доступна
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 - равнинный
  - 11.5. Почва – грубогумусная, среднеподзолистая, супесчаная, в понижениях торфянистая, равнины с нормальным и ослабленным дренажем, в понижениях с застойным избыточным увлажнением.  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) – ЧС (А2), кипрейный (К)
  - 11.7. Степень задернения почвы средняя  
*(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%)*
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота 2,5 м,
  - 12.2. Средний возраст 20 лет,
  - 12.3. Количество, всего 2,2 тыс.шт./га, в том числе по породам: 10Е
  - 12.4. Категория густоты
  - 12.5. Распределение по площади средний, групповое  
*(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)*
  - 12.6. Жизнеспособность подростов жизнеспособный  
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Породы \_\_\_\_\_,
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  
стены леса  
*порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса*
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование участка не проводилось  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный, естественный  
*естественный, искусственный*
  - 16.2. Главные (целевые) породы сосна, ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2023,2024 гг  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари - не проектируется
  - 17.2. Санитарные мероприятия - не проектируется
  - 17.3. Противопожарные мероприятия –минерализованная полоса по периметру участка
  - 17.4. Иные предложения - отсутствуют

Примечание: в выделах 6, 22 произрастает жизнеспособный подрост средней густоты, преимущественно полосой вдоль дороги.

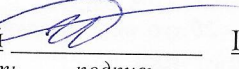
Приложение:


- 1. План лесного участка
- 2. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): исполнительный директор:  Белобородов А.С. " 08 " августа 2023 г.  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий  Шлапак И.Я. " 08 " августа 2023 г.  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

Представитель исполнителя:  
исполнительный директор:  Белобородов А.С. " 08 " августа 2023 г.  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество : Кировское

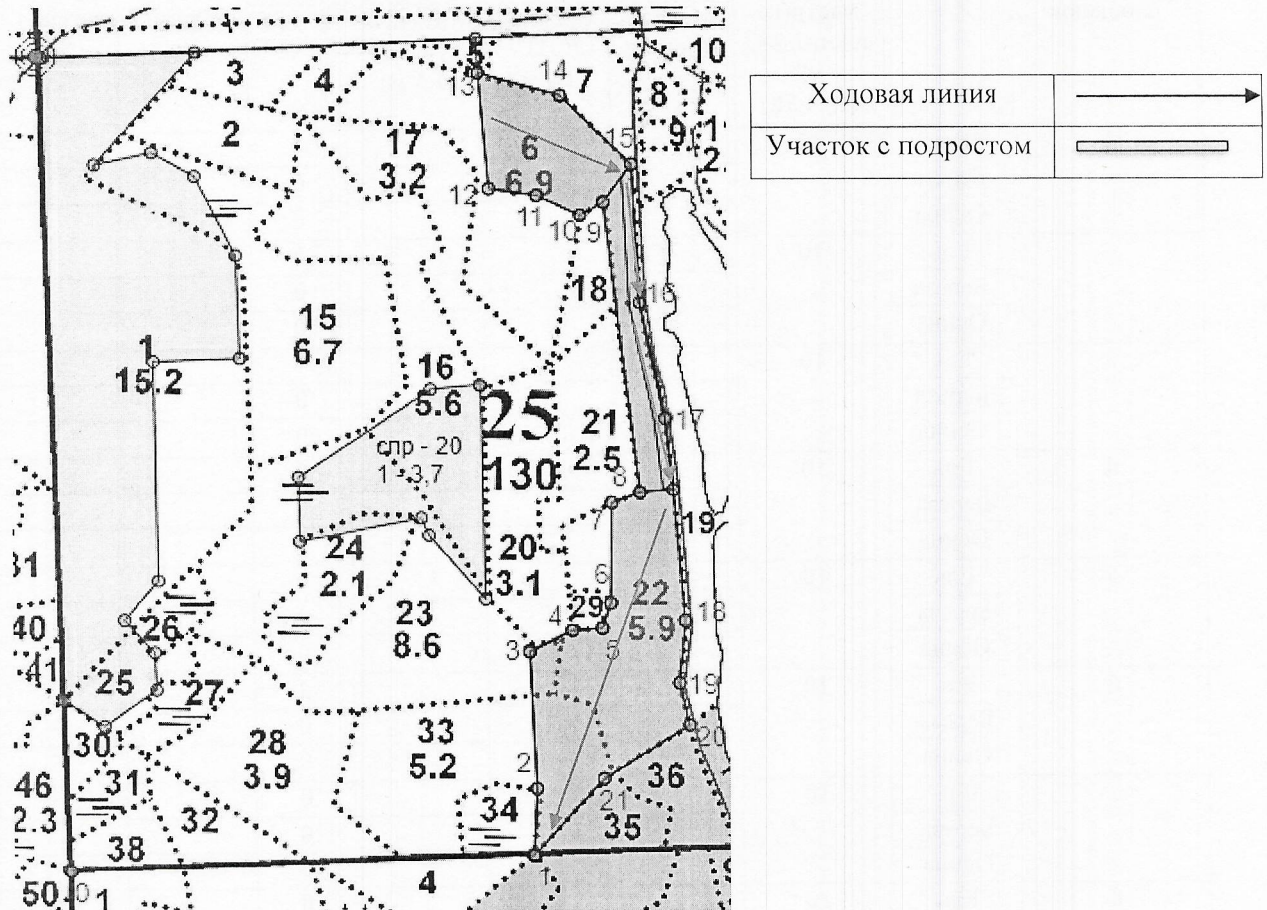
Участковое лесничество: Березовское (северная часть)

Номер(а) лесного квартала: 25

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6-2,9, 22-5,1, 23-0,2, 33-1,3

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 9,5

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

| №№               | Азимут | Длина, м |
|------------------|--------|----------|
| Привязка         |        |          |
| 0-1              | 76     | 607      |
| Основной полигон |        |          |
| 1-2              | 351°   | 87       |
| 2-3              | 345°   | 181      |
| 3-4              | 52°    | 63       |
| 4-5              | 74°    | 40       |
| 5-6              | 7°     | 35       |
| 6-7              | 349°   | 133      |
| 7-8              | 58°    | 40       |
| 8-9              | 341°   | 385      |
| 9-10             | 229°   | 35       |

|       |         |      |
|-------|---------|------|
| 11-12 | 286     | 64   |
| 12-13 | 11 - 12 | 266° |
| 13-14 | 12 - 13 | 343° |
| 14-15 | 13 - 14 | 94°  |
| 15-16 | 14 - 15 | 122° |
| 16-17 | 15 - 16 | 165° |
| 17-18 | 16 - 17 | 156° |
| 18-19 | 17 - 18 | 163° |
| 19-20 | 18 - 19 | 174° |
| 20-21 | 19 - 20 | 155° |
| 21-1  | 20 - 21 | 226° |

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 6/н /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Кировское  
Участковое лесничество Березовское (северная часть)  
Квартал № 25  
Выдел № 6,22,23,33

| №№ учетных площадок | Порода | Площадь учетных площадок, м <sup>2</sup> (R=1,78) | Распределение подроста по высоте, шт. |                        |                       |       | Средняя высота, м | Средний возраст, лет |
|---------------------|--------|---|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|-------------------|----------------------|
|                     |        |   | Мелкий (до 0,5 м)                     | Средний (0,51 - 1,5 м) | Крупный (свыше 1,5 м) | Итого |                   |                      |
| 1                   | Ель    | 10  |                                       | 1                      |                       | 1     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 2                   | Ель    | 10  |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 3                   | Ель    | 10  |                                       | 1                      |                       | 1     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 4                   | Ель    | 10  |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 5                   | Ель    | 10  |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 6                   | Ель    | 10  | 2                                     |                        |                       | 2     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 7                   | Ель    | 10  |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 8                   | Ель    | 10  |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 9                   | Ель    | 10  |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 10                  | Ель    | 10  |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 11                  | Ель    | 10  |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 12                  | Ель    | 10  |                                       |                        | 7                     | 7     | 2,5               |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
|                     | Осина  |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |
| 13                  | Ель    | 10  |                                       |                        | 10                    | 10    | 2,5               |                      |
|                     | Береза |   |                                       |                        |                       | 0     |                   |                      |



|    |        |    |   |    |   |    |     |  |
|----|--------|----|---|----|---|----|-----|--|
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 14 | Ель    | 10 |   |    | 3 | 3  | 3   |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 15 | Ель    | 10 |   |    | 5 | 5  | 3   |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 16 | Ель    | 10 |   |    | 4 | 4  | 2   |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 17 | Ель    | 10 |   |    | 4 | 4  | 3   |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 18 | Ель    | 10 |   | 5  |   | 5  | 1,5 |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 19 | Ель    | 10 |   | 5  |   | 5  |     |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 20 | Ель    | 10 |   | 8  |   | 8  | 1,5 |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 21 | Ель    | 10 |   | 6  |   | 6  |     |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 22 | Ель    | 10 |   | 7  |   | 7  |     |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 23 | Ель    | 10 |   | 11 | 2 | 13 | 1,5 |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 24 | Ель    | 10 |   | 7  | 2 | 9  |     |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 25 | Ель    | 10 |   |    | 4 | 4  | 3   |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 26 | Ель    | 10 |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 27 | Ель    | 10 |   | 5  | 3 | 8  | 3   |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 28 | Ель    | 10 | 4 |    |   | 4  | 1   |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 29 | Ель    | 10 | 2 |    |   | 2  |     |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 30 | Ель    | 10 |   | 2  |   | 2  | 1   |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Осина  |    |   |    |   | 0  |     |  |
| 31 | Ель    | 10 |   |    |   | 0  |     |  |
|    | Береза |    |   |    |   | 0  |     |  |

|    |        |    |   |   |   |   |  |  |
|----|--------|----|---|---|---|---|--|--|
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 32 | Ель    | 10 |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 33 | Ель    | 10 |   | 5 |   | 5 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 34 | Ель    | 10 |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 35 | Ель    | 10 |   | 3 |   | 3 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 36 | Ель    | 10 |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 37 | Ель    | 10 |   | 2 | 1 | 3 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 38 | Ель    | 10 |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 39 | Ель    | 10 |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 40 | Ель    | 10 |   |   | 3 | 3 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 41 | Ель    | 10 |   | 2 |   | 2 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 42 | Ель    | 10 |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 43 | Ель    | 10 |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 44 | Ель    | 10 | 2 |   |   | 2 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 45 | Ель    | 10 |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 46 | Ель    | 10 |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 47 | Ель    | 10 |   | 2 |   | 2 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 48 | Ель    | 10 |   |   | 1 | 1 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |
| 49 | Ель    | 10 |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Береза |    |   |   |   | 0 |  |  |
|    | Осина  |    |   |   |   | 0 |  |  |

|   |        |     |     |     |     |     |     |    |
|---|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 50  | Ель    | 10  |     |     |     | 0   |     |    |
|   | Береза |     |     |     |     | 0   |     |    |
|   | Осина  |     |     |     |     | 0   |     |    |
| 50  |        | 500 | 10  | 72  | 49  | 131 |     |    |
| Всего на п.п.   | Ель    |     | 10  | 72  | 49  | 131 |     |    |
|   | Береза |     | 0   | 0   | 0   | 0   |     |    |
|   | Осина  |     | 0   | 0   | 0   | 0   |     |    |
| Итого<br>подроста в<br>пересчете на<br>крупный тыс.<br>шт./га | Ель    |     | 0,1 | 1,2 | 1,0 | 2,2 | 2,5 | 20 |
|   | Береза |     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |     |    |
|   | Осина  |     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |     |    |

