

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 9 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Пертозерское

Урочище:

№ Квартала: 104

№ Выдела: 7,8,15 ( выд.7-1,3 га; выд.8-0,6 га; выд.15-1,0 га)

Площадь лесного участка, га: 2,9

(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): почва свежая, в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: торфяная, суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

(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): нет

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 (до 5 м.куб/га)

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:

Нет подроста и молодняка

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(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)**

Согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 года № 1024 - отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком гавных лесных древесных пород

**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 осень 2022 года, механизированная бороздами глубиной до 15 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, борозды шириной до 0,7 м, через 3,5-4,5 м., посев семян ели ручной весной 2023 года

**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)**

1-й уход (2024 год)- уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости

2-й уход (2025 год)- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях

**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)**

3-й уход (2028 год)- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

4-й уход(2030 год)- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

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

**Характеристика посевного материала:**

Порода: Ель европейская

Класс качества семян: первый

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 2

**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: Ель европейская (обыкновенная)

Возраст, лет: максимальный срок лесовосстановления 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

**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)**

2,9

**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: 2,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 11,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 BD 9F CC 00 B7 AF EE B2 45 4F D5 91 C6 08 D7 68  
Владелец: БАКАНАЧ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО  
Действителен: с 28.02.2023 по 28.05.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Баканач Александр Валерьевич

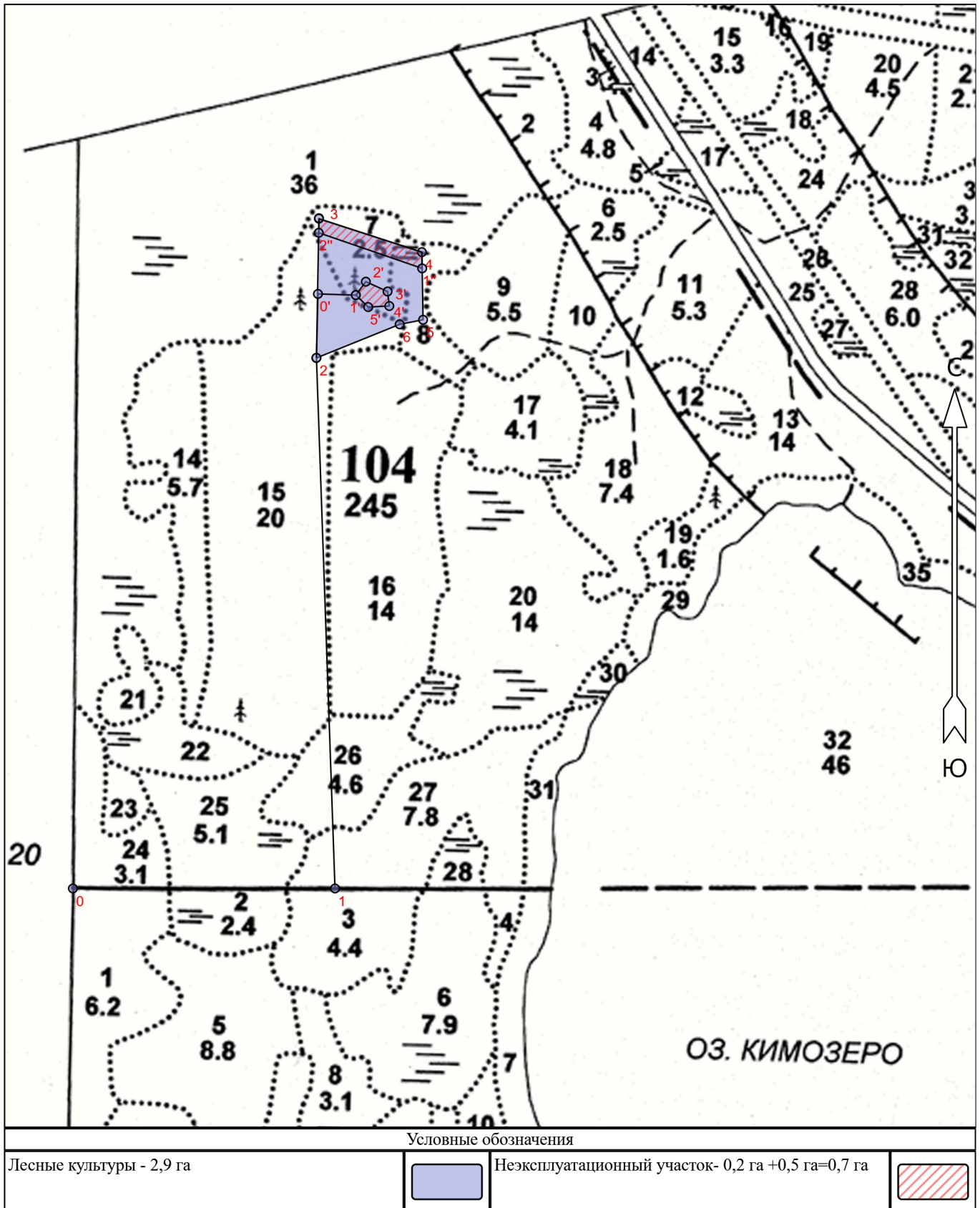
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

25.03.2023

Число, месяц, год

## ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Площадь участка: **2,9 га (выд.7-1,3 га; выд.8-0,6 га; выд.15-1,0 га)**  
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Пертозерское**  
 Номер(а) лесного квартала: **104**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **7,8,15**  
 Масштаб: **1 : 10000**



\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HCX в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

| Экспликация участка        |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------|
| Номера точек               | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               |                          | Длина, м    |            |       |
|                            | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Привязка                   |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| 0                          | 540713.671                | 3293799.009              | 0 - 1                     | ЮВ 90°.00'               | 484.0       |            |       |
| 1                          | 540719.652                | 3294284.359              | 1 - 2                     | СЗ 2°.00'                | 981.0       |            |       |
| Объект                     |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель           | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                            |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Основной полигон           | 3.6                       | 2                        | 541700.527                | 3294237.869              | 2 - 3       | СВ 1°.00'  | 257.0 |
|                            |                           | 3                        | 541957.779                | 3294239.188              | 3 - 4       | ЮВ 72°.00' | 200.0 |
|                            |                           | 4                        | 541898.285                | 3294430.633              | 4 - 5       | ЮВ 1°.00'  | 125.0 |
|                            |                           | 5                        | 541773.217                | 3294434.376              | 5 - 6       | ЮЗ 79°.00' | 44.0  |
|                            |                           | 6                        | 541764.276                | 3294391.181              | 6 - 2       | ЮЗ 68°.00' | 166.0 |
| Экспликация участка        |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Номера точек               | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               |                          | Длина, м    |            |       |
|                            | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Привязка                   |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| 2                          | 541700.527                | 3294237.869              | 2 - 0'                    | СВ 1°.20'                | 118.0       |            |       |
| 0'                         | 541818.637                | 3294239.167              | 0' - 1'                   | ЮВ 88°.10'               | 70.0        |            |       |
| Объект                     |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель           | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                            |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Неэксплуатационный участок | 0.2                       | 1'                       | 541817.265                | 3294309.332              | 1' - 2'     | СВ 36°.40' | 31.0  |
|                            |                           | 2'                       | 541842.384                | 3294327.581              | 2' - 3'     | ЮВ 65°.40' | 44.0  |
|                            |                           | 3'                       | 541824.736                | 3294367.997              | 3' - 4'     | ЮВ 6°.50'  | 27.0  |
|                            |                           | 4'                       | 541797.943                | 3294371.551              | 4' - 5'     | ЮЗ 87°.10' | 39.0  |
|                            |                           | 5'                       | 541795.529                | 3294332.526              | 5' - 1'     | СЗ 45°.50' | 32.0  |
| Экспликация участка        |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Номера точек               | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               |                          | Длина, м    |            |       |
|                            | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Объект                     |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель           | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                            |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Неэксплуатационный участок | 0.5                       | 3                        | 541957.779                | 3294239.188              | 3 - 4       | ЮВ 72°.00' | 200.0 |
|                            |                           | 4                        | 541898.285                | 3294430.633              | 4 - 1"      | ЮВ 1°.00'  | 30.0  |
|                            |                           | 1"                       | 541868.269                | 3294431.531              | 1" - 2"     | СЗ 71°.00' | 202.0 |
|                            |                           | 2"                       | 541931.718                | 3294239.250              | 2" - 3      | СВ 1°.00'  | 27.0  |

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

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Пертозерское
3. Номер(а) лесного квартала 104
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7,8,15
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9 га (выд.7-1,3 га; выд.8-0,6 га; выд.15-1,0 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «СВИРЬЛЕС»  
Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-132-3 от 16.12.2008  
*(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 4Б3Ос2С1Е; 5С2Е2Б1Ос; 4Б4Ос2Е6  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 520 шт./га, средний диаметр 22 см
- 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)*
- 10.3. Доступность для работы техники доступна без расчистки и корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона таёжная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный лесной район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва торфянистая, суглинистая, свежая, в низких местах с повышенным накоплением влаги  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2; ДЛ В4; ЧС В2
- 11.7. Степень задернения почвы средняя  
*(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота - м
- 12.2. Средний возраст - лет
- 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -
- 12.4. Категория густоты -
- 12.5. Распределение по площади -  
*(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)*
- 12.6. Жизнеспособность подроста -  
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода -
- 13.2. Количество - тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения стена леса  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
15. Характеристика санитарного состояния заселённость вредными организмами не обнаружена  
*(заселённость вредными организмами, болезни леса)*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*

16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления 2023 год  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются


17.3. Противопожарные мероприятия частичное устройство противопожарных минерализованных полос

17.4. Иные предложения отсутствуют


Обследование проведено:

Исполнитель: Мастер леса ООО «СВИРЬЛЕС»/  /Запольский Р.Ю./  
должность                      подпись                      Ф.И.О.                      дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Главный лесничий  
Подпорожского лесничества/  /Герасов Н.И./  
должность                      подпись                      Ф.И.О.                      дата

Представитель

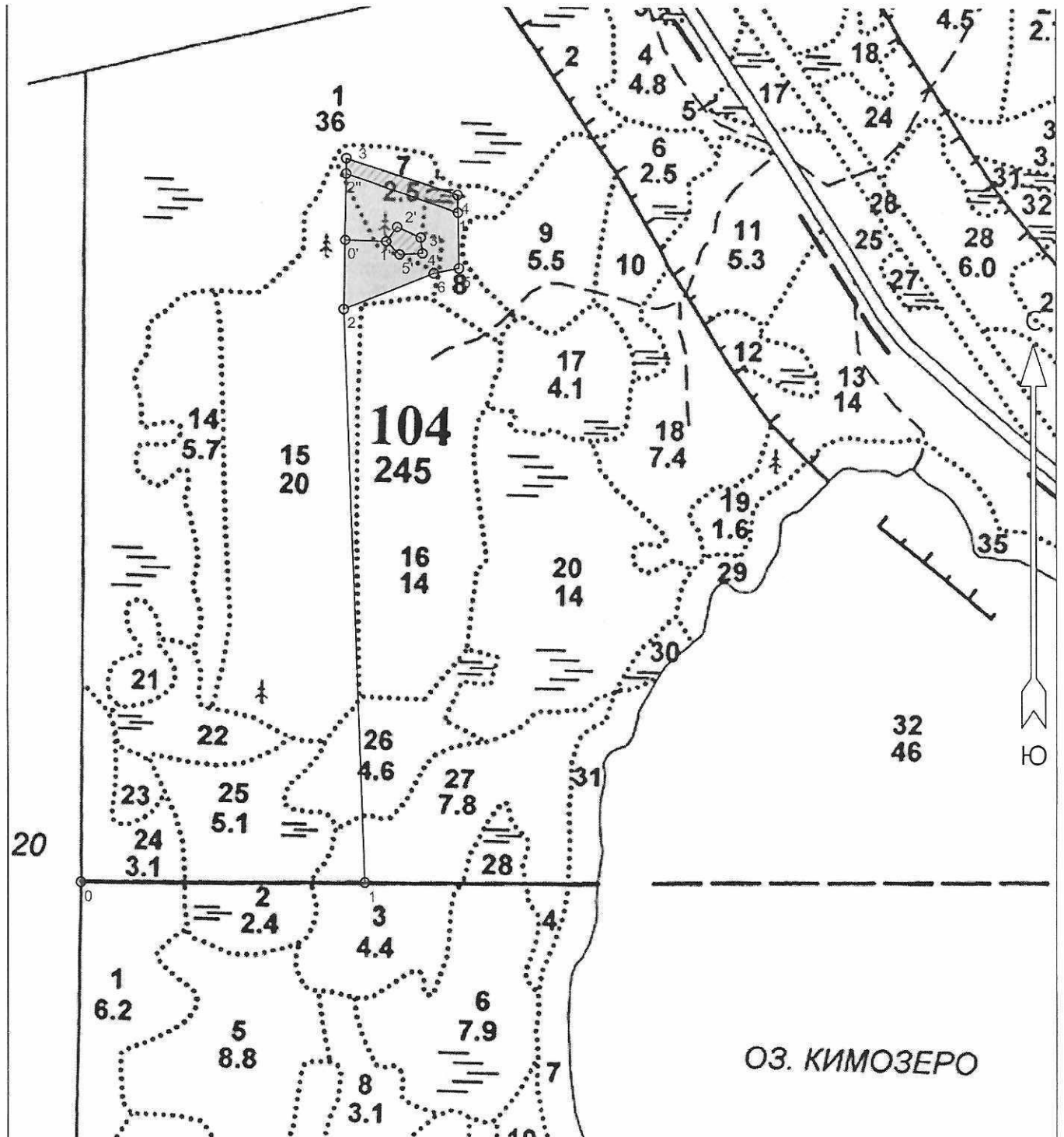
исполнителя: Мастер леса ООО «СВИРЬЛЕС»/  /Запольский Р.Ю./  
должность                      подпись                      Ф.И.О.                      дата



План участка для проведения лесовосстановления

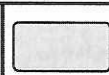
Лесничество Подпорожское  
Участковое лесничество Пертозерское  
Номер(а) лесного квартала 104  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7,8,15  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9

Масштаб 1:10 000

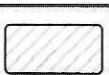


Условные обозначения

Лесные культуры - 2,9 га



Неэксплуатационный участок - 0,2 га +0,5 га=0,7 га



| Экспликация участка        |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------|
| Номера точек               | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               | Длина, м                 |             |            |       |
|                            | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Привязка                   |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| 0                          | 540713.671                | 3293799.009              | 0 - 1                     | ЮВ 90°.00'               | 484.0       |            |       |
| 1                          | 540719.652                | 3294284.359              | 1 - 2                     | СЗ 2°.00'                | 981.0       |            |       |
| Объект                     |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель           | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                            |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Основной полигон           | 3.6                       | 2                        | 541700.527                | 3294237.869              | 2 - 3       | СВ 1°.00'  | 257.0 |
|                            |                           | 3                        | 541957.779                | 3294239.188              | 3 - 4       | ЮВ 72°.00' | 200.0 |
|                            |                           | 4                        | 541898.285                | 3294430.633              | 4 - 5       | ЮВ 1°.00'  | 125.0 |
|                            |                           | 5                        | 541773.217                | 3294434.376              | 5 - 6       | ЮЗ 79°.00' | 44.0  |
|                            |                           | 6                        | 541764.276                | 3294391.181              | 6 - 2       | ЮЗ 68°.00' | 166.0 |
| Экспликация участка        |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Номера точек               | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               | Длина, м                 |             |            |       |
|                            | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Привязка                   |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| 2                          | 541700.527                | 3294237.869              | 2 - 0'                    | СВ 1°.20'                | 118.0       |            |       |
| 0'                         | 541818.637                | 3294239.167              | 0' - 1'                   | ЮВ 88°.10'               | 70.0        |            |       |
| Объект                     |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель           | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                            |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Неэксплуатационный участок | 0.2                       | 1'                       | 541817.265                | 3294309.332              | 1' - 2'     | СВ 36°.40' | 31.0  |
|                            |                           | 2'                       | 541842.384                | 3294327.581              | 2' - 3'     | ЮВ 65°.40' | 44.0  |
|                            |                           | 3'                       | 541824.736                | 3294367.997              | 3' - 4'     | ЮВ 6°.50'  | 27.0  |
|                            |                           | 4'                       | 541797.943                | 3294371.551              | 4' - 5'     | ЮЗ 87°.10' | 39.0  |
|                            |                           | 5'                       | 541795.529                | 3294332.526              | 5' - 1'     | СЗ 45°.50' | 32.0  |
| Экспликация участка        |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Номера точек               | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               | Длина, м                 |             |            |       |
|                            | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Объект                     |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель           | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                            |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Неэксплуатационный участок | 0.5                       | 3                        | 541957.779                | 3294239.188              | 3 - 4       | ЮВ 72°.00' | 200.0 |
|                            |                           | 4                        | 541898.285                | 3294430.633              | 4 - 1''     | ЮВ 1°.00'  | 30.0  |
|                            |                           | 1''                      | 541868.269                | 3294431.531              | 1'' - 2''   | СЗ 71°.00' | 202.0 |
|                            |                           | 2''                      | 541931.718                | 3294239.250              | 2'' - 3     | СВ 1°.00'  | 27.0  |

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND НСХ в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3



Приложение 2 к акту  
обследования лесного  
участка

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № \_\_\_/2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское  
Участковое лесничество Пертозерское  
Номер(а) лесного квартала 104  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7,8,15  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9

| Номер пробной площади (п.п.)<br>номера учетных площадок                        | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. |                         |                          |       | Средняя<br>высота,<br>м |
|--|--------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|
|  |        | Мелкий (до<br>0,5 м)                  | Средний<br>(0,51-1,5 м) | Крупный<br>(свыше 1,5 м) | Итого |                         |
| Всего по участку подроста<br>главных (целевых) пород                           | -      | -                                     | -                       | -                        | -     | -                       |
| Коэффициент перевода   | -      | 0,5                                   | 0,8                     | 1,0                      | -     | -                       |
| С учетом коэффициента  | -      | -                                     | -                       | -                        | -     | -                       |
| Итого в пересчете на крупный,<br>подроста главных (целевых)<br>пород, тыс. шт. | -      | -                                     | -                       | -                        | -     | -                       |