# Проект лесовосстановления на лесном участке N 35/2026 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Волховское
Участковое лесничество: Волховское
Урочище (при наличии): нет данных
N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:3:1:97(220)
Номер объекта: 47:3:1:97
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:1:97:3 ( 4 ) Площадь га: 5.8
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:1:97:6 ( 6 ) Площадь га: 3.3
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:1:97:11 ( 11 ) Площадь га: 5.7
Площадь лесного участка, га: 14.8
*(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)*

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка (уклон): Равнинный
Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод
Почва: влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые
Тип леса: Травяно-таволговый

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка май 2026
*(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)*

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0.4
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Групповое
Степень задернения почвы: средняя
Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)
>
*а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: 10Е
средний возраст, лет: 20
средняя высота, м: 3
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.3
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,
групповое): групповое
состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

**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)*

Таблица 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса - травяно-таволговый, количество жизнеспособного подроста менее 0,6 т.шт на га.

**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)*

Частичная подготовка почвы осень 2026г - формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1. Нарезка борозд шириной 0,9м, глубиной 20-30см через 4-5м параллельно трелевочным волокам. Посадка сеянцев в пласт плужных борозд весна 2027г вручную с помощью меча Колесова через 0,7-0,9м. Схема смешения Е-Е-Е-Е.

**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)*

2027 г - одно- или двукратный уход (по необходимости): ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

2028 г - одно- или двукратный уход (по необходимости): ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

2029 г - одно- или двукратный уход (по необходимости): ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

дополнение лесных культур производится при приживаемости 25-85% и неравномерном по площади отпаде вне зависимости от приживаемости - по итогам инвентаризации.

**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)*

2030,2031,2032 гг (по необходимости) - уничтожение нежелательной древесной растительности (ручное или механическое)

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

| Порода | Вид посадочного материала *(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)* | Возраст не менее, лет | Высота не менее, см | Диаметр корневой шейки не менее, мм |
|---|---|---|---|---|
| Ель | Сеянцы ели с открытой корневой системой, выращенные из нормальных семян 1-го класса качества; 2-го лесосеменного района | 3 | 12 | 2 |

**Характеристика посевного материала:**

| Порода | Класс качества семян | Селекционная категория | Место происхождения *(лесосеменной район)* |
|---|---|---|---|
| | | | |

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:**

*(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 | Возраст не менее, лет | Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га | Средняя высота не менее, м |
|---|---|---|---|
| Ель | 11 | 2 | 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)*

14.8

**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: 14.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 44.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Бухгалтер

*Наименование организации (при наличии)*

Тимофеева София Павловна

*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*

Дата 22 октября 2026

*Число, месяц, год*

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | |
|---|---|
| Сертификат: | 138077440176970639533979479795627355755 |
| Владелец: | Тимофеева София Павловна |
| Действителен: | с 28.05.2026 по 28.05.2027 |

| Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления | | | |
|---|---|---|---|
| Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка | Номер объекта | Площадь участка (общая), га | Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия) |
| 47:3:1:97:3 ( 4 ) | 47:3:1:97 | 14.8 | 5.8 |
| 47:3:1:97:6 ( 6 ) | | | 3.3 |
| 47:3:1:97:11 ( 11 ) | | | 5.7 |

| Площадь участка лесовосстановления | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Номер объекта | Номер начальной точки (столба) | Номер следующей точки (столба) | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011) | |
| | | | Долгота (X) | Широта (Y) |
| Привязка участка лесовосстановления | | | | |
| Контур участка лесовосстановления | | | | |
| 47:3:1:97 | 1 | | 32.108197 | 59.753105 |
| 47:3:1:97 | 2 | | 32.107941 | 59.752243 |
| 47:3:1:97 | 3 | | 32.106742 | 59.750627 |
| 47:3:1:97 | 4 | | 32.107006 | 59.750322 |
| 47:3:1:97 | 5 | | 32.105764 | 59.749728 |
| 47:3:1:97 | 6 | | 32.105389 | 59.748294 |
| 47:3:1:97 | 7 | | 32.107228 | 59.748416 |
| 47:3:1:97 | 8 | | 32.107841 | 59.748042 |
| 47:3:1:97 | 9 | | 32.106563 | 59.747631 |
| 47:3:1:97 | 10 | | 32.10524 | 59.747779 |
| 47:3:1:97 | 11 | | 32.1049 | 59.746478 |
| 47:3:1:97 | 12 | | 32.10902 | 59.746205 |
| 47:3:1:97 | 13 | | 32.108751 | 59.746488 |
| 47:3:1:97 | 14 | | 32.109449 | 59.746649 |
| 47:3:1:97 | 15 | | 32.110905 | 59.752214 |
| 47:3:1:97 | 16 | | 32.109569 | 59.752875 |
| 47:3:1:97 | 17 | | 32.109205 | 59.752988 |
| 47:3:1:97 | 18 | | 32.108197 | 59.753105 |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № | | | | |

| Площадь участка лесовосстановления | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Номер объекта | Номер начальной точки (столба) | Номер следующей точки (столба) | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011) | |
| | | | Долгота (X) | Широта (Y) |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления № | | | | |
| **Неэксплуатационная площадь** | | | | |
| 47:3:1:97 | 1 | | 32.108807 | 59.746842 |
| 47:3:1:97 | 2 | | 32.10843 | 59.746691 |
| 47:3:1:97 | 3 | | 32.107753 | 59.746706 |
| 47:3:1:97 | 4 | | 32.107536 | 59.74687 |
| 47:3:1:97 | 5 | | 32.107732 | 59.747121 |
| 47:3:1:97 | 6 | | 32.108657 | 59.747084 |
| 47:3:1:97 | 7 | | 32.108807 | 59.746842 |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Бухгалтер

*Наименование организации (при наличии)*

Тимофеева София Павловна

*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*

Дата 22 октября 2026

*Число, месяц, год*

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | |
|---|---|
| Сертификат: | 138077440176970639533979479795627355755 |
| Владелец: | Тимофеева София Павловна |
| Действителен: | с 28.05.2026 по 28.05.2027 |

**АКТ**

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество **Волховское**
2. Участковое лесничество **Волховское**
3. Номер квартала **220**
4. Номер выдела **4,6,11**
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **14,8000 га (в.4-5,8га, в.6-3,3га, в.11-5,7га)**
6. План участка (прилагается к акту)
7. Категория площади: лесовосстановления **вырубка май 2026 год**

*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*

8. Наименование организации и основания возникновения обязательств **ООО «Прогресс», договор аренды 4/3-2009-06 от 06.07.2009г, декларация 5-2025 от 19.05.2025г**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления **4Б2Ос1Олч3Е** *( до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней, шт./га: всего **426,** ср. диаметр **36 см**
10.2. Захламленность, куб.м/га **слабая**

*отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50куб.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 с высоким уровнем грунтовых вод**
11.5. Почва **влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые**

*тип, степень увлажнения, механический состав*

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **ТТ С4**
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 **3,0м** 12.2. Средний возраст **20** лет,
12.3. Количество, всего **0,3** тыс.шт./га, в том числе по породам **Ель – 0,3 т.шт/га**
12.4. Категория густоты **редкий,** 12.5. Распределение по площади **групповое**
12.6. Жизнеспособность подроста **жизнеспособный**
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
13.1. Порода **нет** 13.2. Количество тыс.шт./га
13.3. Средняя высота м
14. Источники обсеменения **Ель, стены леса**

*порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса*

15. Характеристика санитарного состояния **в связи с отсутствием признаков наличия вредителей и болезней обследование не проводилось**

*заселенность вредными организмами, болезни леса*

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
16.1. Способ лесовосстановления **искусственный**

*естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный*

16.2. Главные (целевые) породы **ель обыкновенная**
16.3. Срок лесовосстановления **2027-2037гг**

*начало, окончание (месяц, год)*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
17.1. Очистка вырубки, гари **проведена после заготовки, удовлетворительная**
17.2. Санитарные **не требуются**
17.3. Противопожарные **не требуются**
17.4. Иные предложения **подготовка почвы осень 2026г**

Обследование проведено:

Исполнитель: Мастер леса _____ Мартюков А.И. 19 октября 2026г

*Должность подпись Ф.И.О. дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий _____ Попандопуло В.В. 19 октября 2026г

*Должность подпись Ф.И.О. дата*

Представитель арендатора: _____ Тимофеева С.П. 19 октября 2026г

*Должность подпись Ф.И.О. дата*

**Перечетная ведомость имеющегося подроста**

Волховское лесничество, Порожское участковое лесничество, кв.220 выдел 4,6,11 площадь 14,8 га

площадь учетной площадки 10 м2

| №№ учетных площадок | Порода | Площадь учетных площадок, м2 | Распределение подроста 2х лет и старше по высоте, шт | | | | подроста 2х лет и старше по высоте, шт | | | | подроста 2х лет и старше по высоте, шт | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Мелкий, до 0,5 м | Средний, от 0,51 - 1,5 м | Крупный, более 1,5 м | | Мелкий, до 0,5 м | Средний, от 0,51 - 1,5 м | Крупный, более 1,5 | | Мелкий, до 0,5 м | Средний, от 0,51 - 1,5 | Крупный, более 1,5 |
| 1 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 2 | Ель | 10 | 1 | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 3 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 4 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 5 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 6 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 7 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 8 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 9 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 10 | Ель | 10 | 1 | | | Береза | | | | осина | | | |
| 11 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 12 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 13 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 14 | Ель | 10 | 1 | | | Береза | | | | осина | | | |
| 15 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 16 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 17 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 18 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 19 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 20 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 21 | Ель | 10 | 1 | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 22 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 23 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 24 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 25 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 26 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 27 | Ель | 10 | 1 | | | Береза | | | | осина | | | |
| 28 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 29 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 30 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 31 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 32 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 33 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 34 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 35 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 36 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 37 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 38 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 39 | Ель | 10 | 1 | | | Береза | | | | осина | | | |
| 40 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 41 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 42 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 43 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 44 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 45 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 46 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 47 | Ель | 10 | 1 | | | Береза | | | | осина | | | |
| 48 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 49 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 50 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 51 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 52 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 53 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 54 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 55 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 56 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 58 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 59 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 60 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 61 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 62 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 63 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 64 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 65 | Ель | 10 | 1 | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 66 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 67 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 68 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 69 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 70 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 71 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 72 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 73 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 74 | Ель | 10 | 1 | | | Береза | | | | осина | | | |
| 75 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 76 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 77 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 78 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 79 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 80 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 81 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 82 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 83 | Ель | 10 | 1 | | | Береза | | | | осина | | | |
| 84 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 85 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 86 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 87 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 88 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 89 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 90 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 91 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 92 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 93 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 94 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 95 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 96 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 97 | Ель | 10 | 1 | | | Береза | | | | осина | | | |
| 98 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| 99 | Ель | 10 | | | | Береза | | | | осина | | | |
| 100 | Ель | 10 | | | 1 | Береза | | | | осина | | | |
| **100** | **Ель** | **1000** | | | | **Береза** | | | | **осина** | | | |
| **Всего** | | 1000 | **11** | **0** | **25** | 1000 | **0** | **0** | **0** | 1000 | **0** | **0** | **0** |
| **Всего на 1 га** | | 10000 | **55** | **0** | **250** | 10000 | **0** | **0** | **0** | 10000 | **0** | **0** | **0** |

**Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га, шт/га**

| Ель | 305 | Береза | | осина | |
|---|---|---|---|---|---|

**Средняя высота подроста, м**

| Ель | 3,0 | Береза | | осина | |
|---|---|---|---|---|---|

**Возраст, лет**

| Ель | 20 | Береза | | осина | |
|---|---|---|---|---|---|

Примечание: Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га расчитывалась с учетом переводных коэффициентов: для мелкого - 0,5, для среднего - 0,8, для крупного - 1;

Перечет выполнил:

мастер  Мартюков А.И.

Приложение 1

**Чертеж участка лесовосстановления**
**Ленинградская область Волховский район**

Площадь участка: **14.8 га**

**План участка**

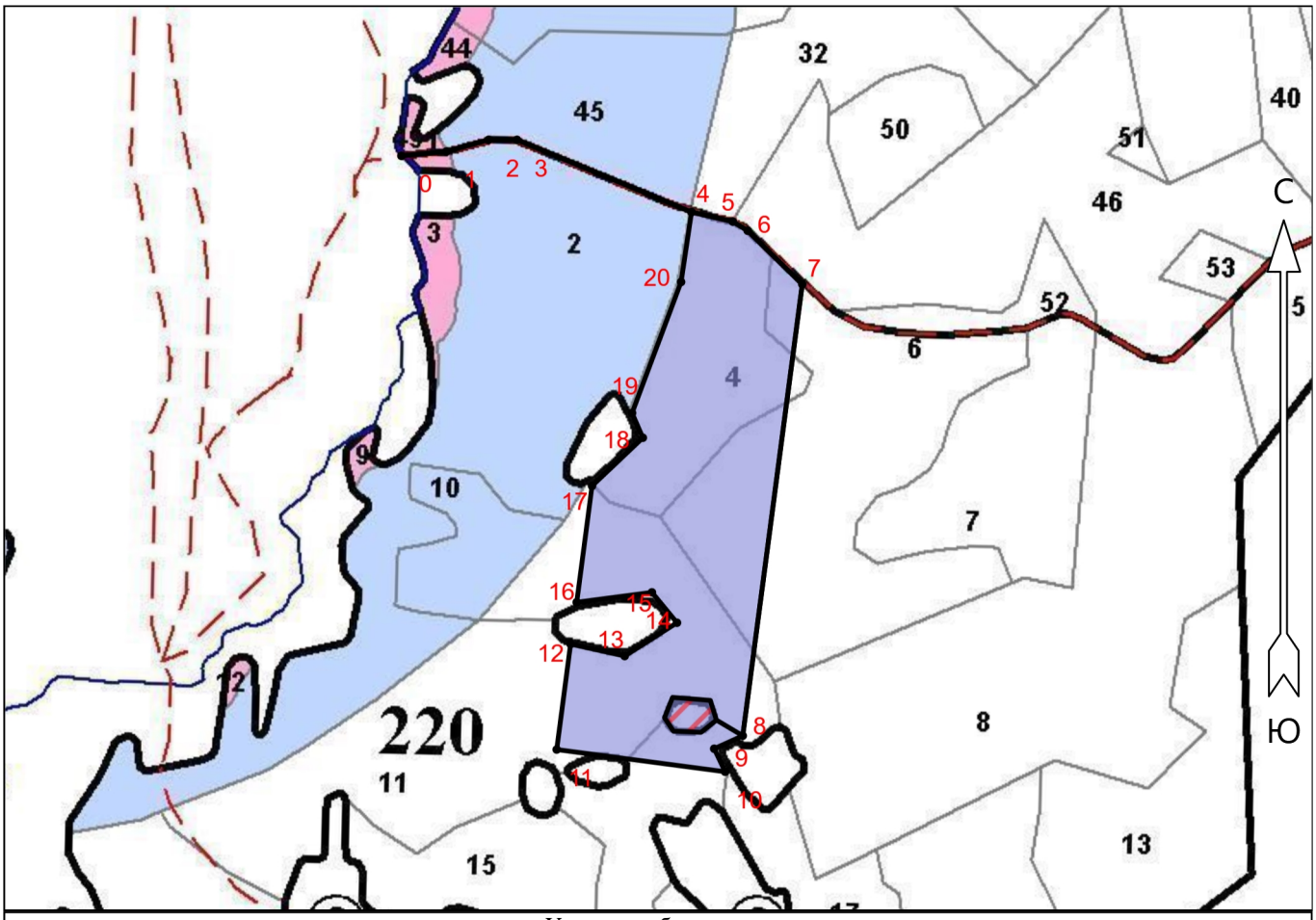
Лесничество (лесопарк): **Волховское**

Участковое лесничество: **Волховское**

Номер(а) лесного квартала: 220

Номер(а) лесотаксационного выдела: 4 - 5,8 га, 6 - 3,3 га ,11 - 5,7 га

Масштаб: 1 : 10000




| Условные обозначения | | | |
|---|---|---|---|
| Эксплуатационный участок | | Неэксплуатационный участок | |

| Экспликация участка | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | |
| | Широта | Долгота | | | | |
| Привязка | | | | | | |
| 0 | 59.753798 | 32.101102 | 0 - 1 | СВ 72°.00' | 62.0 | |
| 1 | 59.753851 | 32.102203 | 1 - 2 | СВ 62°.00' | 60.0 | |
| 2 | 59.753995 | 32.103234 | 2 - 3 | СВ 77°.30' | 39.0 | |
| 3 | 59.753995 | 32.103930 | 3 - 4 | ЮВ 80°.00' | 259.0 | |
| Объект | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м |
| | | | Широта | Долгота | | |
| Основной полигон | 15.1 | 4 | 59.753105 | 32.108197 | 4 - 5 ЮВ 89°.31' | 58.0 |
| | | 5 | 59.752988 | 32.109205 | 5 - 6 ЮВ 71°.00' | 24.0 |
| | | 6 | 59.752875 | 32.109569 | 6 - 7 ЮВ 58°.00' | 105.0 |
| | | 7 | 59.752214 | 32.110905 | 7 - 8 ЮВ 5°.00' | 624.9 |
| | | 8 | 59.746649 | 32.109449 | 8 - 9 ЮЗ 53°.01' | 43.0 |
| | | 9 | 59.746488 | 32.108751 | 9 - 10 ЮВ 38°.00' | 35.0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 59.746205 | 32.109020 | 10 - 11 | ЮЗ 85°.01' | 233.0 |
| 11 | 59.746478 | 32.104900 | 11 - 12 | СЗ 5°.00' | 146.0 |
| 12 | 59.747779 | 32.105240 | 12 - 13 | СВ 89°.59' | 76.0 |
| 13 | 59.747631 | 32.106563 | 13 - 14 | СВ 44°.59' | 85.0 |
| 14 | 59.748042 | 32.107841 | 14 - 15 | СЗ 52°.00' | 54.0 |
| 15 | 59.748416 | 32.107228 | 15 - 16 | ЮЗ 70°.01' | 104.0 |
| 16 | 59.748294 | 32.105389 | 16 - 17 | СЗ 5°.00' | 161.0 |
| 17 | 59.749728 | 32.105764 | 17 - 18 | СВ 33°.59' | 96.0 |
| 18 | 59.750322 | 32.107006 | 18 - 19 | СЗ 36°.00' | 37.0 |
| 19 | 59.750627 | 32.106742 | 19 - 20 | СВ 8°.00' | 192.0 |
| 20 | 59.752243 | 32.107941 | 20 - 4 | СЗ 4°.00' | 97.0 |