

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 15-2023 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Дымовское

Урочище:

№ Квартала: 256

№ Выдела: 11(1)

Площадь лесного участка, га: 4,7

(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): свежие, ЧС В2

Почва: суглинистая, средне-подзолистая

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2022г., ЛД №2-2021 от 27.04.2021г.

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

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,49

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: недоступная

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)**

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Правила лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 №1024, отсутствуют на участке подроста и молодняка главных 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)**

весна 2023г., ручная, посев рядовой под мотыгу на глубину до 0,5-1,0 см.

**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)**

1-2024г.;2-2025г.;3-2026г., однократно, ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы.

**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)**

1-мех.-2030г. однократно-уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механизированными средствами

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

**Характеристика посевного материала:**

Порода: ель европейская

Класс качества семян: 1

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 3,Пермский край, ГКУ "Сивинское лесничество",  
Фабричное участковое лесничество кв.12 в.3,5

**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: Ель

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

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)**

4,7

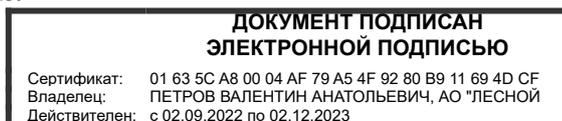
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:  
9,4

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Петров Валентин Анатольевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

12.04.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Северо-Западное
2. Участковое лесничество Дымовское
3. Номер квартала 256
4. Номер выдела 11(1)
5. Арендатор, номер договора аренды АО "Лесной комплекс" дог. № 2-2008-12-106-3 от 15.12.2008 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,7
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022г.  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 9Е1Б+Ос+С  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 490, ср. диаметр 24
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует  
*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 недоступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная зона
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов Защитные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинистая, средне-подзолистая, свежая  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):  
Отсутствует.
  - 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 \_\_\_\_\_  
*порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса*
15. Характеристика санитарного состояния \_\_\_\_\_  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
*естественный, искусственный*

16.2. Главные (целевые) породы Ель европейская

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

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

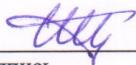
17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные устройство минерализованных полос вдоль границ делянки шириной 1,4 м. ТДТ-55 с ПКЛ-70; ТК-1.2.

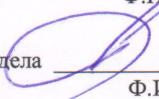
17.4. Иные предложения -

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Ст. мастер ЛУ №1  Поздняков С.М. "07" апреля 2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: И.О. Лесничего Дымовского уч. лесничества  Дорохова А.В. "07" апреля 2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

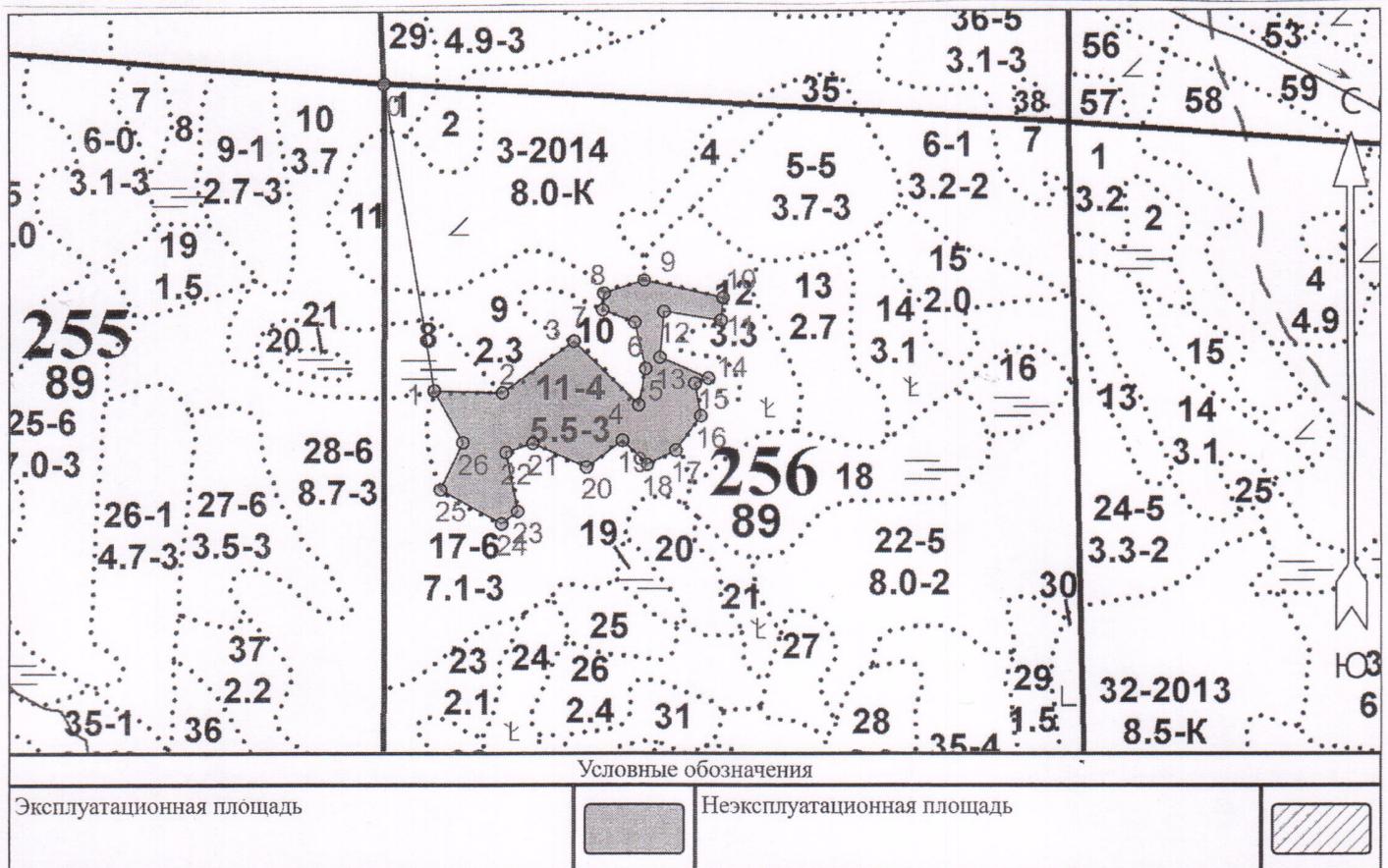
Представитель арендатора: Начальник лесохозяйственного отдела  Колосов А.А. "07" апреля 2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: АО "Лесной комплекс"  
 № дог.аренды 2-2008-12-106-3 от 15.12.2008г.  
 Лесная декларация № 2-2021 от 27.04.2021г.

Лесничество : Северо-Западное  
 Участковое лесничество: Дымовское  
 Номер(а) лесного квартала: 256  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11(1)

Масштаб 1:10 000

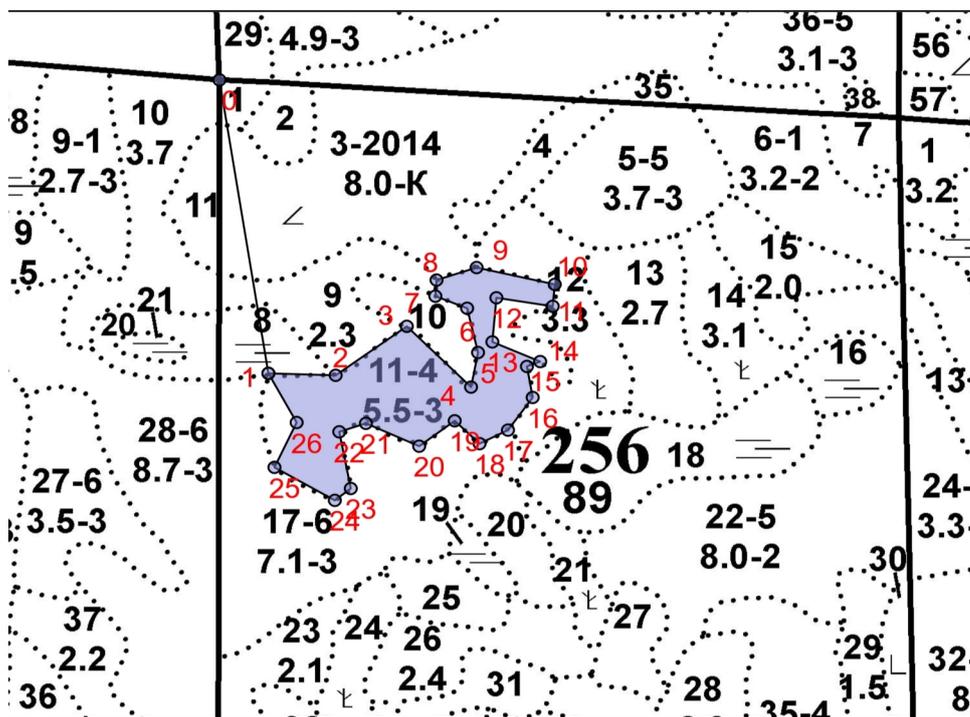




8	61° 08.85919'	29° 14.35216'	8 - 9	72°	55
9	61° 08.86848'	29° 14.41097'	9 - 10	103°	105
10	61° 08.85597'	29° 14.52582'	10 - 11	185°	30
11	61° 08.83965'	29° 14.52282'	11 - 12	279°	75
12	61° 08.84600'	29° 14.44008'	12 - 13	185°	61
13	61° 08.81319'	29° 14.43413'	13 - 14	113°	68
14	61° 08.79858'	29° 14.50440'	14 - 15	249°	19
15	61° 08.79496'	29° 14.48491'	15 - 16	170°	44
16	61° 08.77189'	29° 14.49339'	16 - 17	216°	56
17	61° 08.74760'	29° 14.45708'	17 - 18	243°	42
18	61° 08.73753'	29° 14.41534'	18 - 19	314°	45
19	61° 08.75453'	29° 14.37882'	19 - 20	233°	58
20	61° 08.73565'	29° 14.32665'	20 - 21	294°	77
21	61° 08.75264'	29° 14.24840'	21 - 22	252°	37
22	61° 08.74634'	29° 14.20927'	22 - 23	169°	80
23	61° 08.70418'	29° 14.22623'	23 - 24	232°	27
24	61° 08.69537'	29° 14.20275'	24 - 25	300°	92
25	61° 08.71991'	29° 14.11407'	25 - 26	25°	68
26	61° 08.75327'	29° 14.14667'	26 - 1	331°	77

### Схема лесного участка

Номер объекта: 1  
 Масштаб: 1:10000  
 Площадь эксплуатационная, га: 4,7



Условные обозначения

ная площадь



Неэксплуатационная площадь

Экспликация участка

эк	Географические координаты	Азимуты линий
----	---------------------------	---------------

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
0	1			29,233888	61,150133333333
1	2			29,235086166667	61,146496833333
2	3			29,236733166667	61,146472833333
3	4			29,238474833333	61,147079666667
4	5			29,240047	61,1463265
5	6			29,240218333333	61,146755166667
6	7			29,239951333333	61,1473035
7	8			29,239173333333	61,147453333333
8	9			29,239202666667	61,147653166667
9	10			29,240182833333	61,147808
10	11			29,242097	61,1475995
11	12			29,242047	61,1473275
12	13			29,240668	61,147433333333
13	14			29,240568833333	61,1468865
14	15			29,24174	61,146643
15	16			29,241415166667	61,146582666667
16	17			29,2415565	61,146198166667
17	18			29,240951333333	61,145793333333
18	19			29,240255666667	61,1456255
19	20			29,239647	61,145908833333
20	21			29,2387775	61,145594166667
21	22			29,237473333333	61,145877333333
22	23			29,236821166667	61,145772333333
23	24			29,237103833333	61,145069666667
24	25			29,2367125	61,144922833333
25	26			29,2352345	61,145331833333
26	1			29,235778333333	61,145887833333

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 63 5C A8 00 04 AF 79 A5 4F 92 80 B9 11 69 4D CF  
 Владелец: ПЕТРОВ ВАЛЕНТИН АНАТОЛЬЕВИЧ, АО "ЛЕСНОЙ"

Генеральный директор

Действителен: с 02.09.2022 по 02.12.2023

Должность (При наличии)

Подпись

Петров Валентин Анатольевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

12.04.2023

Число, месяц, год