

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховское

Урочище:

№ Квартала: 216

№ Выдела: 11

Площадь лесного участка, га: 3,7

(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): несколько ослабленный сток

Почва: грубогумсная подзолистая суглинистая свежая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка май 2023г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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, м3): слабая (5 - 20 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: 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)

таб.2 приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса черничный, количество жизнеспособного подроста ели менее 0,7 т.шт/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 2023г- формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ -55 с плугом ПЛ-1 нарезка борозд шириной 0,9 м глубиной 20-30 см через 4-5 м параллельно трелевочным волокам. Посадка сеянцев в пласт плужных борозд весной 2024г вручную с помощью меча Колесова через 0,7-0,9 м. 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)

2024 год – одно- или двукратный уход (по необходимости) рыхление и ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности;

2025 год – однократный: ручная оправка от выжимания морозом, подавление, скашивание травянистой, древесно-кустарниковой растительности;

2026 год- однократный: подавление, скашивание травянистой, древесно-кустарниковой 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)

2027, 2028, 2029гг (по необходимости) – уничтожение нежелательной древесной растительности (ручное или механическое)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с ОКС, выращенные из нормальных семян 1 класса качества, лесосеменной район - 2

Возраст, лет: не менее 3-4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 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: ель обыкновенная

Возраст, лет: не более 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 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)

3,7

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: 3,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 11,84

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

генеральный директор ООО "РУНКО
ГРУПП" - УК ООО "Прогресс"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 89 DE DE 00 1B B0 B0 A0 40 94 92 0A C9 19 9A 52
Владелец: ЕФИМОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ, ООО "ПРОГРЕСС",
Действителен: с 08.06.2023 по 08.09.2024

Подпись

Ефимов Владимир Петрович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

19.03.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

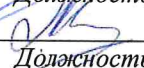
1. Лесничество **Волховское**
2. Участковое лесничество **Волховское**
3. Номер квартала **216**
4. Номер выдела **11**
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **3,7000 га**
6. План участка (прилагается к акту)
7. Категория площади: лесовосстановления **вырубка май 2023год**
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств **ООО «Прогресс», договор аренды 4/3-2009-06 от 06.07.2009г, декларация 4-2023 от 27.02.2023г**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления **7Е2Ос1Б**
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до **600** 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 - 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 дренированный с несколько ослабленным стоком**
 - 11.5. Почва **грубогумусная подзолистая суглинистая свежая**
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **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 **0м**
 - 12.2. Средний возраст **0лет**,
 - 12.3. Количество, всего **0** тыс.шт./га, в том числе по породам **нет**
 - 12.4. Категория густоты -, 12.5. Распределение по площади -
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода **нет**
 - 13.2. Количество **Б-** тыс.шт./га, **Ос-** 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 обследования **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 **2024-2034гг**
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 осенью 2023г**

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер ЛХ  Михайлова Г.Г. " " 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

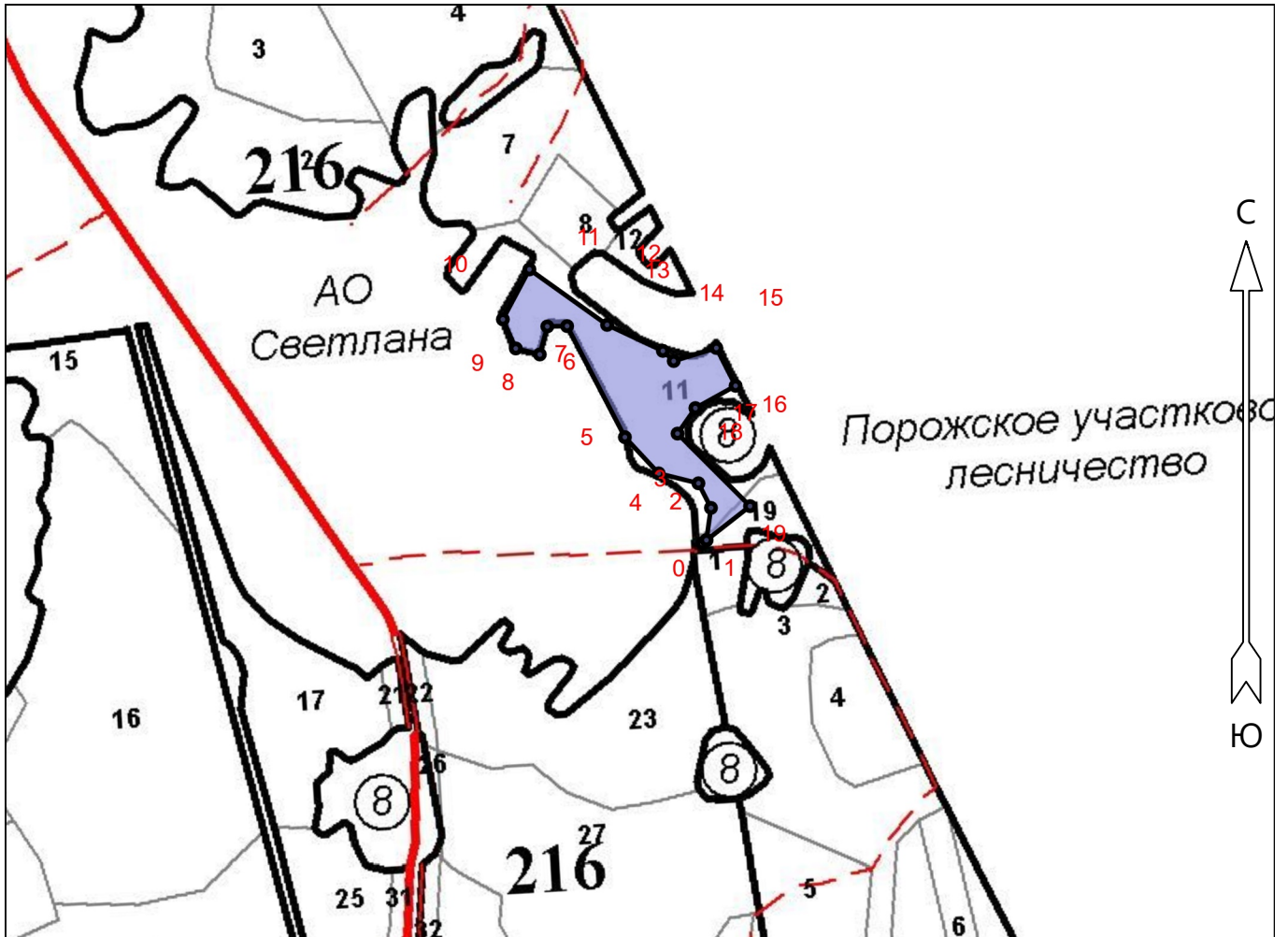
Представитель лесничества:  " " 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора:  Михайлова Г.Г. " " 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Чертеж участка лесовосстановления

Ленинградская область Волховский район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Волховское
Участковое лесничество	Волховское
Номер(а) лесного квартала	216
Номер(а) лесотаксационного выдела	11
Площадь	3.7
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	СВ 45°.00'	7.0
Лесосека					
1	59.783933	32.079536	1 - 2	СВ 1°.00'	46.0
2	59.784343	32.079650	2 - 3	СЗ 34°.00'	39.0
3	59.784655	32.079334	3 - 4	СЗ 83°.00'	58.0
4	59.784781	32.078330	4 - 5	СЗ 50°.00'	70.0
5	59.785241	32.077478	5 - 6	СЗ 34°.30'	177.0
6	59.786651	32.076019	6 - 7	ЮЗ 82°.00'	28.0
7	59.786647	32.075519	7 - 8	ЮЗ 8°.00'	41.0
8	59.786291	32.075330	8 - 9	СЗ 83°.00'	35.0
9	59.786367	32.074723	9 - 10	СЗ 31°.00'	45.0
10	59.786736	32.074397	10 - 11	СВ 21°.00'	80.0
11	59.787371	32.075067	11 - 12	ЮВ 61°.30'	135.0

Составил (арендатор):

инженер л\х
(должность)

Михайлова Г.Г.
(Ф.И.О.)




(подпись)

12	59.786667	32.077029	12 - 13	ЮВ 72°.00'	87.0
13	59.786336	32.078436	13 - 14	ЮВ 54°.00'	21.0
14	59.786208	32.078711	14 - 15	СВ 66°.00'	63.0
15	59.786373	32.079786	15 - 16	ЮВ 34°.00'	60.0
16	59.785893	32.080272	16 - 17	ЮЗ 54°.00'	65.0
17	59.785610	32.079257	17 - 18	ЮЗ 28°.00'	44.0
18	59.785286	32.078807	18 - 19	ЮВ 52°.00'	145.0
19	59.784365	32.080637	19 - 1	ЮЗ 45°.00'	78.0

Составил (арендатор):

инженер л\х
(должность)

Михайлова Г.Г.
(Ф.И.О.)


(подпись)

8