

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 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: Красноборское

Урочище:

№ Квартала: 88

№ Выдела: 58,60,61

Площадь лесного участка, га: 3,2

(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): Подтопление отсутствует, водоемов на участке нет

Почва: суглинистая, в низких местах с повышенным накоплением влаги

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: 0,69

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

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

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

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)

Невозможно обеспечить естественное лесовосстановление хозяйственно-ценными породами. В связи с транспортной удаленностью участка и слабым развитием травяного покрова допускается создание лесных культур путем посева семян.

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)

1. Расчистка и подготовка участка-сплошная, без раскорчевки пней;
2. Подготовка почвы- октябрь 2022 года бороздами (тр-р ТДТ-55, плуг ПЛ-1), расстояние между центрами борозд - 4,0-4,5м;
3. Метод создания лесных культур - посев семян ели европейской ручной рядовой по бороздам. Расстояние между рядами – 4,0м, 4,5м;
4. Срок посева - май 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)

Ручная оправка растений от завала травой и почвой, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами, дополнение лесных культур. Сроки проведения 2024-2030 г.г.

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. Сроки проведения 2026-2030г.г.

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): Кировская область, 2 лесосеменной район

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

Возраст, лет: не более 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2,0

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)

3,2

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: 3,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 36 D4 77 00 69 AE 8F BD 4A 5A 0C 7D 71 99 E8 98
Владелец: Коломенская Екатерина Александровна, ООО
Действителен: с 31.03.2022 по 31.03.2023

Подпись

Екатерина Александровна
Коломенская

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

21.02.2023

Число, месяц, год

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

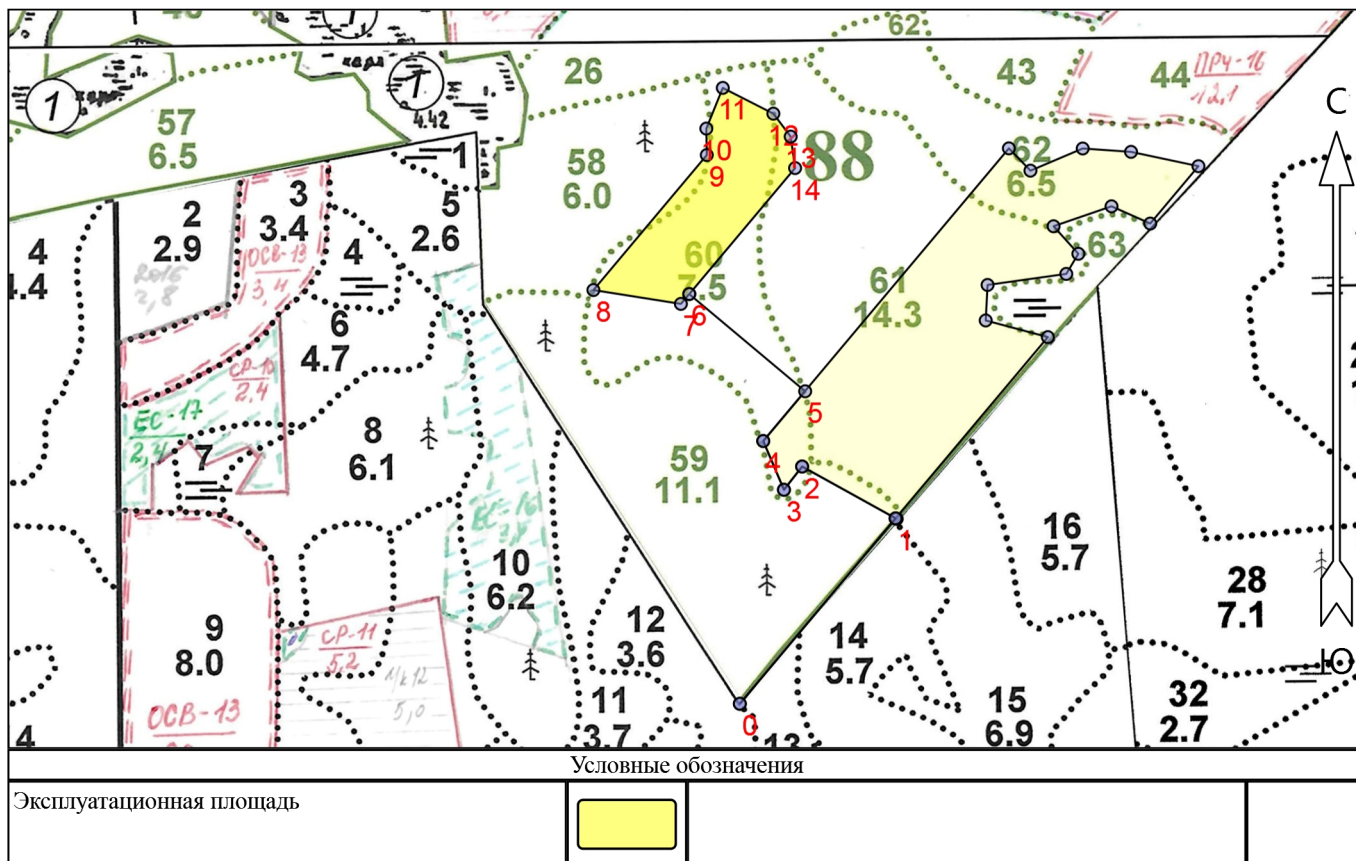
Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

**Ель
сплошные
ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"
3.2 га**

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

**Подпорожское
Красноборское
88
58,60,61
1 : 10000**



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	543146.722	3308623.026	0 - 1	40°	320	
1	543395.466	3308825.212	1 - 2	299°	141	
2	543461.847	3308700.450	2 - 3	218°	39	
3	543430.692	3308676.884	3 - 4	337°	70	
4	543494.733	3308648.403	4 - 5	40°	86	
5	543561.582	3308702.737	5 - 6	310°	200	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
кв.88-в.58,60,61	3.2	6	543687.728	3308547.032	6 - 7	220° 17

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS Map 64(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

7	543674.514	3308536.292	7 - 8	279°	117
8	543690.934	3308420.147	8 - 9	40°	233
9	543872.041	3308567.353	9 - 10	359°	35
10	543907.057	3308566.165	10 - 11	22°	58
11	543961.238	3308587.061	11 - 12	117°	75
12	543928.260	3308654.607	12 - 13	143°	38
13	543898.262	3308678.030	13 - 14	172°	42
14	543856.731	3308684.574	14 - 6	220°	217

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № Б/Н / 2023 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Красноборское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 88
5. Номер выдела выд 58-0,1;60-2,8;61-0,3 га
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,2 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления

вырубка 2021 года

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления,

59-5Б3Ос2Е;60-8Е1Б1Ос;6Е2Б2Ос;62-4С1Е4Б1Ос

до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 690, ср. диаметр 28
- 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 не ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1)

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий

лесного участка

- 11.1. Лесорастительная зона Балтийско-Белозерский
- 11.2. Лесной район таежный
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные

- 11.4. Рельеф равнинный

11.5. Почва суглинистые почвы, в низких местах с повышенным накоплением влаги, слабоподзолистые, влажные.

тип, степень увлажнения, механический состав

- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 60,61-ЧС,В2;59,62-КС,С2

- 11.7. Степень задернения почвы травяной; слабая степень задернения

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 (куртины), неравномерное, имеется наличие самосева сосны

редкий, средний, густой- равномерное, неравномерное, групповое

- 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный, нежизнеспособный

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 13.1. Порода отсутствует, 13.2. Количество - тыс.шт./га,

- 13.3. Средняя высота - м

14. Источники обсеменения ель - с С,Ю стороны лесного участка непосредственно примыкает стена леса.

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

15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления с 25.05.2023 по 10.06.2023

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные прерывистая опашка по периметру, неравномерно

17.4. Иные предложения Подготовка почвы лесным плугом, расстояние между центром борозд 4,0 м -4,5 м

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ОЛП Бондарева Г.Н. " 01 " 11.02 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Красноборского уч.л-ва Кишко В.С. « 01 » 11.02 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Инженер по лесовосстановлению: Туркина О.Н. « 01 » 11.02 г.
Должность подпись Ф.И.О.