

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: Важинское сельское

Урочище:

№ Квартала: 61

№ Выдела: 10,12,19

Площадь лесного участка, га: 5,6

(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): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: среднеподзолистая, суглинок

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2017 года, черничник влажный

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,47

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

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)

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

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 под посадку лесных культур, механизированная 2-3 квартал 2023, напашка плужных борозд глубиной 20 см.

Применяемые машины и орудия: ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1 двухотвальный.

Размещение и размеры борозд: расстояние между центрами борозд-6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 40 см, борозды прямолинейные или с плавным искривлением, направлены вдоль волоков.

Метод и способ создания лесных культур: посадка вручную под меч Колесова в оба пласта плужных борозд. Срок проведения работ 2-3 квартал 2023.

Расстояние между рядами-1,2 и 4,8 м, в рядах (шаг посадки) 1,1 м.

Схема смешения пород: Е*Е*Е.

Устройство противопожарной минерализованной полосы шириной 1,4 м, протяженностью 1386 м по периметру участка.

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 год* – одно-кратный (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной древесной растительности в рядах культур и междурядах)

2-й год ** – одно-кратный (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной древесной растительности в рядах культур и междурядах)

3-й год ** – одно-кратный (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной древесной растительности в рядах культур и междурядах)

Примечание: * - проводится лицом, указанным в ч.1 ст. 63.1 ЛК РФ

** - проводится лицом, указанным в ч.1 ст. 63.1 ЛК РФ (в отношении рубки, совершенной после 01.09.2021)

Срок окончания рубки лесных насаждений по договору №1677к-2020-04 от 10.04.2020 - 09.03.2021 (лесная декларация №2-2020 от 08.09.2020).

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85% по результатам инвентаризации в год проведения агротехнического ухода.

В качестве профилактического противопожарного мероприятия проектируется устройство противопожарной минерализованной полосы шириной 1,4 м, протяженностью 1386 м вокруг участка лесовосстановления и уход в год проведения агротехнического ухода.

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)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой, № паспорта и дата будут указаны в период приобретения

Возраст, лет: 3

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 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 европейская (обыкновенная)

Возраст, лет: 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)

5,6

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: 5,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Представитель Общества по доверенности
№66-22/ИД от 30.12.2022

Должность (При наличии)



Подпись

Власов Андрей Алексеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

25.05.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское сельское
3. Номер квартала 61
4. Номер выдела 10-0,5; 12-4,4; 19-0,7
5. Арендатор, номер договора аренды ПАО Федеральная сетевая компания-Россети»,
Договор аренды № 1677 КС-2020-04 от 10.04.2020 года
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,6
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2017 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.10-4Б3Ос2С1Е; 12-6Б2Ос2Е+С;
19-6Е2Б2Ос
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 470, ср. диаметр 26
- 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 Балтийско-Белозерский
- 11.2. Лесной район таежный
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва среднеподзолистая, суглинок
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.10,12-КС,С2; 19-ЧВ,В3
- 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 отсутствует 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 береза, осина,
- 13.2. Количество 0,5 тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота 0,8 м
14. Источники обсеменения 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
естественный, искусственный
- 16.2. Главные (целевые) породы ель
- 16.3. Срок лесовосстановления осень 2022- весна 2023 года
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 17.2. Санитарные не требуется
- 17.3. Противопожарные создание минерализованных полос по периметру лесосеки
- 17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и): ООО «СЭМ»

по доверенности № 771-01/22 от 19.01.2022 г.

Гурьянов Н.В. " " _____ г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: инженер
по лесовосстановлению

Туркина О.Н. " " _____ г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора:

Генеральный директор

ООО «РСК»

Должность

Коротков Е.С. " " _____ г.
Ф.И.О. Дата



План участка

Лесничество (лесопарк):

Подпорожское

Участковое лесничество:

Важинское сельское

Площадь участка 5,6000 га

Номер(а) лесного квартала:

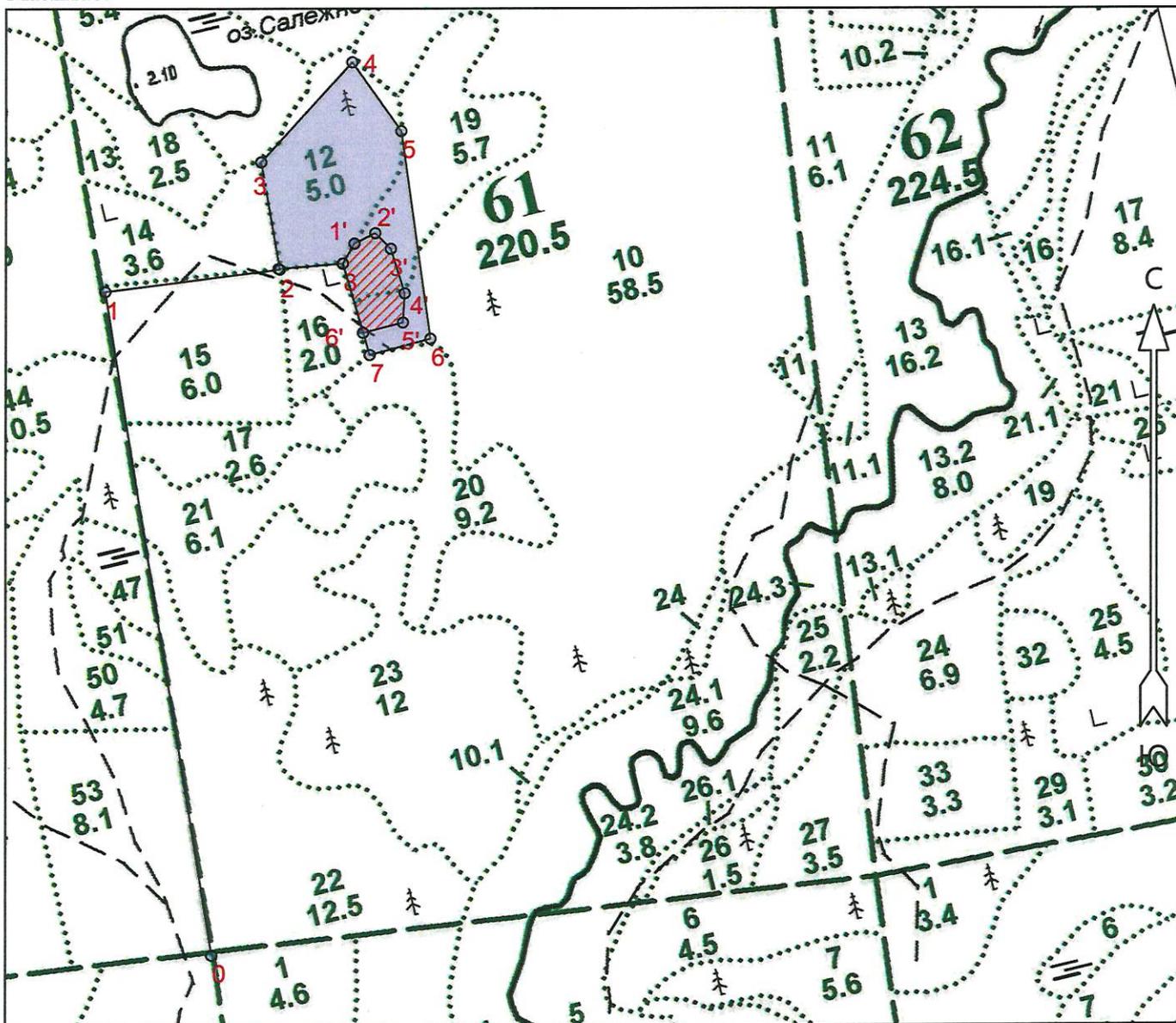
61

Номер(а) лесотаксационного выдела:

10-0,5; 12-4,4; 19-0,7

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Лесные культуры



Неэксплуатационный участок



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	583598.915	3260201.311	0 - 1	351°	1038	
1	584624.721	3260035.615	1 - 2	83°	268	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

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

Основной полигон	6.6	2	584659.808	3260301.797	2 - 3	350°	167
		3	584824.039	3260272.584	3 - 4	42°	208
		4	584979.054	3260411.372	4 - 5	145°	130
		5	584872.516	3260486.611	5 - 6	172°	322
		6	584553.456	3260532.471	6 - 7	255°	96
		7	584528.310	3260439.601	7 - 8	344°	147
		8	584669.475	3260397.946	8 - 2	265°	98

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	1.0	8	584669.475	3260397.946	8 - 1'	30°	35
		1'	584700.015	3260415.603	1' - 2'	63°	36
		2'	584716.000	3260447.378	2' - 3'	135°	34
		3'	584692.233	3260471.315	3' - 4'	163°	72
		4'	584623.433	3260492.733	4' - 5'	183°	45
		5'	584578.400	3260490.214	5' - 6'	255°	63
		6'	584562.330	3260429.266	6' - 8	344°	112