

Проект лесовосстановления на лесном участке № 41 / 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: Винницкое сельское

Урочище:

№ Квартала: 11

№ Выдела: 13,22

Площадь лесного участка, га: 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): Подтоплений не обнаружено. Водоемов нет.

Почва: суглинистая, влажная

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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 восстановление хозяйственно-ценными породами естественным способом. Благоприятные условия для создания лесных культур путем посадки 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 без раскорчевки пней.
- 2.Подготовка почвы июль-август 2023 года бороздами (трактор ТДТ- с плугом ПЛ-1).Расстояние между центрами борозд 4,0-4,5 м
- 3.Метод создания лесных культур :посадка сеянцев ели европейской с ОКС в дно или пласт борозды под меч Колесова. Расстояние между бороздами 4,0-4,5 м. в рядах 0,7-0,8 м
- 4.Срок посадки -осень 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 от завалов травой и почвой,рыхление почвы с одновременным скашиванием механизированным способом,дополнение лесных культур.
Сроки проведения 2014-2023 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 древесно-кустарниковой растительности механизированным способом.Срок проведения 2027-2030 г.г.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 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

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)

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: 7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 21

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 0D 68 D0 00 66 AF D9 98 4D 71 5F AC 6B 3D E6 9C
Владелец: ИВАНОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ, ООО
Действителен: с 09.12.2022 по 09.03.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Иванов Иван Александрович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

24.08.2023

Число, месяц, год

А К Т
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Винницкое сельское
3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 11
5. Номер выдела 13-2,4; 22-4,6
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 7,0 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления
вырубка 2022 года

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.13-5Б2Олс3С+Ос;22-5Е1С2Б2Ос
до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней, шт./га: всего 450, 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 не ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1)

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

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) 22-ЧС,В2;13-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 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 - 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 3 августа 2023 г.
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 Гонимал Бондарева Г.Н. «27» 07.23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Винницкого сельского уч. л-ва Сохромов Сохромов А.В. «27» 07.23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Инженер по лесовосстановлению: Туркина Туркина О.Н. «27» 07.23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское

Участковое лесничество Винницкое сельское

Квартал № 6

Выдел № 6-4,9 га; 9-2,0 га; 14-1,4 га

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.							
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук							
Всего на 1 га							

Схематический чертеж обследуемого участка
 С расположением на нем пробных площадей и площадок

Масштаб 1: _____

С
 ^
 |
 Ю

Исполнитель(и): инженер по л/пользованию _____

Должность

подпись

Бондарева Г.Н.
 Ф.И.О.

"27" 07. 2023 г.

Экспликация участка								
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м			
	Широта	Долгота						
Привязка								
0	60.81280	34.87179	0 - 1	187°			322	
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м	
			Широта	Долгота				
Основной полигон	7.0	1	60.81002	34.87016	1 - 2	189°	194	
		2	60.80836	34.86905	2 - 3	97°	40	
		3	60.80826	34.86976	3 - 4	199°	100	
		4	60.80747	34.86890	4 - 5	277°	20	
		5	60.80752	34.86854	5 - 6	189°	120	
		6	60.80649	34.86786	6 - 7	55°	77	
		7	60.80680	34.86913	7 - 8	79°	63	
		8	60.80681	34.87029	8 - 9	69°	97	
		9	60.80700	34.87204	9 - 10	8°	338	
		10	60.80990	34.87386	10 - 1	265°	202	