

Проект лесовосстановления на лесном участке № 36 / 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: Гонгинское

Урочище:

№ Квартала: 38

№ Выдела: 12

Площадь лесного участка, га: 1,4

(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: 0,44

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, условия благоприятны для создания лесных культур посадкой 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-55 с плугом ПЛ-1). Расстояние между центрами борозд 4-4,5 м.
- 3.Метод создания лесных культур: посадка сеянцев ели европейской с ОКС в дно или пласт борозды под меч Колесова.Расстояние между рядами 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 уничтожением травянисто-древесной растительности механическими средствами, дополнение лесных культур.
Сроки проведения 2024-2027 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 травянисто-древесной растительности. Срок проведения 2023-2030 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)

1,4

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: 1,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 4,2

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

Генеральный директор

Владелец: ИВАНОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ, ООО
Действителен: с 09.12.2022 по 09.03.2024

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 Гонгинское
 3. Дача, тех. участок -
 4. Номер квартала 38
 5. Номер выдела 12
 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,4 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, 6Б20с2С1Е
до вырубки, гари, гибели
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 440, 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) ЧС,В2
 - 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. Породы 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 с 25.08.2023 по 30.09.2023

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 перевыстав опашка по периметру, неравномерно

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

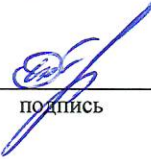
Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ОЛП  Бондарева Г.Н. " 19 " 07. 23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Гонгинского уч. л-ва  Попов А.В. « 19 » 07. 23 г.
Должность подпись Ф.И.О.

Инженер по лесовосстановлению:  Туркина О.Н. « 19 » 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 _____

_____ *Бондарева Г.Н.*
 подпись

Бондарева Г.Н.
 Ф.И.О.

" 19 " _____ 07. 23 г.
 Должность

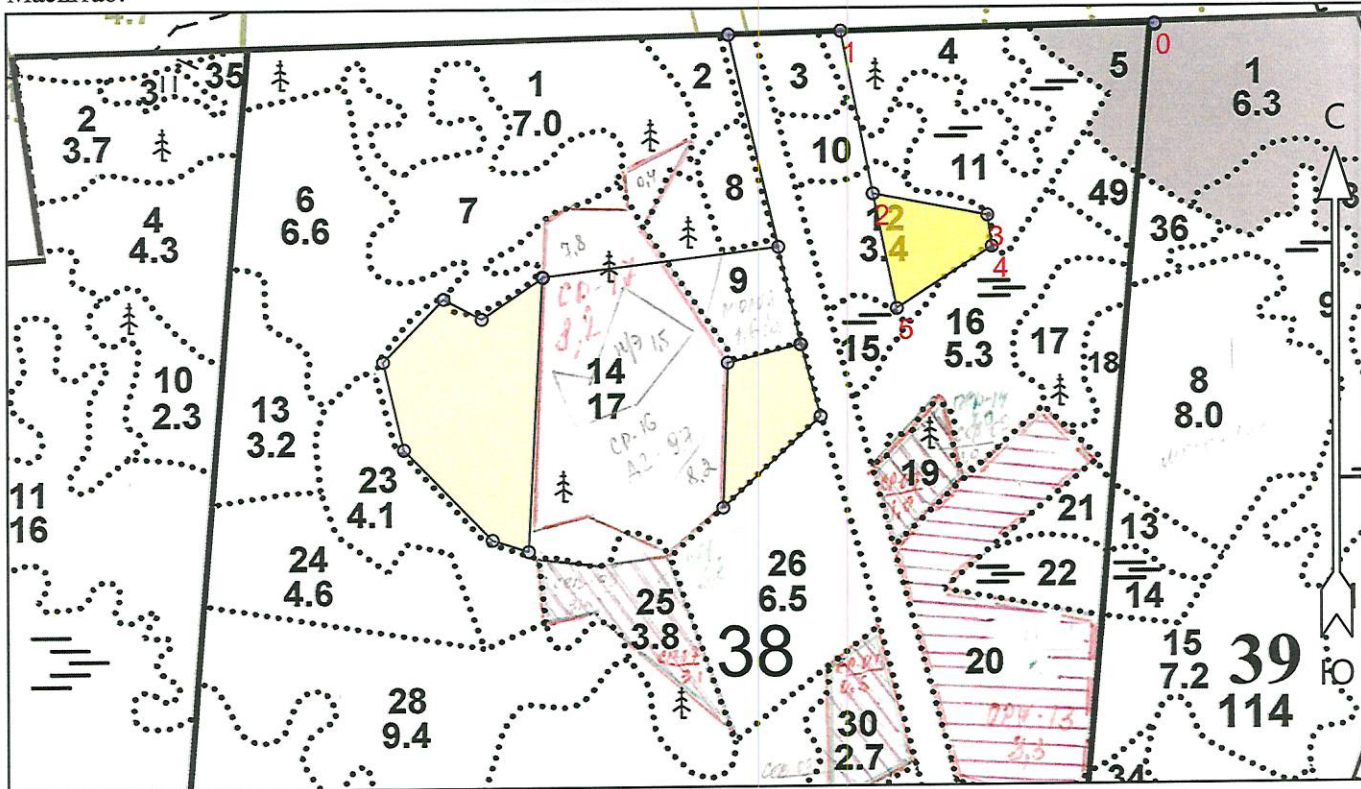
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

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

**Ель
сплошные
ООО "Северо-Западный Лесокombинат"
1.4 га**

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

План участка
**Подпорожское
Гонгинское
38
12
1 : 10000**



Экспликация участка						
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м	
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	60° 48' 27.55872"	34° 54' 37.70013"	0 - 1	258°		415
1	60° 48' 27.32449"	34° 54' 10.17142"	1 - 2	158°		221
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
1	1.4	2	60° 48' 20.30880"	34° 54' 12.96908"	2 - 3	90° 154
		3	60° 48' 19.35853"	34° 54' 22.99839"	3 - 4	161° 42
		4	60° 48' 18.01349"	34° 54' 23.38619"	4 - 5	226° 150
		5	60° 48' 15.37150"	34° 54' 15.04004"	5 - 2	337° 156

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSMap 64 (ST0(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

