

Проект лесовосстановления на лесном участке № 40-2025-ЛКЕ / 2025 год

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Онежское, Подпорожское, Ленинградская область

Урочище:

№ Квартала: 47:13:12:57 (40-8,6 га)

№ Выдела:

Номер объекта: 75-2025-ЛК, выдел: 29 (6.2 га.)

Номер объекта: 75-2025-ЛК, выдел: 33 (2.4 га.)

Площадь лесного участка, га: 8.6

(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: Модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 года, Кисличник свежий (КС С2) выд. 33, Травяно-таволговый (ТТ С4) выд. 29

(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): Отсутствуют

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/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)

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом. Выбор главной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий

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 (Осень 2024 год) частичная, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы до 15 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см, борозды шириной до 1,0 м , через 3,5-4,5 м.

Посадка : Весна 2025 года. Ручная посадка сеянцев ели с открытой корневой системой под меч Колесова рядами через 3,5-4,5 м , в рядах 0,8 м .

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, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами. Дополнение лесных культур по необходимости. Сроки проведения 2025-2031 гг.

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)

Механизированное уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения 2028-2032 гг

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

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

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

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: 11

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

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)

8.6

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: 8.6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 25.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 29 29 C7 00 9B B1 6B 9F 4D 42 26 D4 91 36 AB 86
Владелец: ФЕДУЛИН МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ, ООО "МАРЛЕН",
Действителен: с 26.06.2024 по 26.09.2025

Директор
Должность (При наличии)

Подпись

Федулин Михаил Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

19-05-2025
Число, месяц, год

**Акт обследования лесного участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер квартала 40
4. Номер выдела в. 29 пл. 6,2 га, в. 33 пл. 2,4 га
5. Арендатор, номер договора аренды : ООО «Марлен», 2-2008-12-75-3 от 10.12.2008 г
6. Площадь участка, га 8,6 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления Вырубка 2024 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в. 29-7Б3Ос в. 33 6Ос4Б
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,44, ср. диаметр 0,26 м
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует - менее 5 куб.м/га
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 доступная
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 леса
 - 11.4. Рельеф Хорошо дренированная равнина с участками ослабленного стока, местами равнины с ослабленным дренажем и с почвой влажной грубогумусной
 - 11.5. Почва Модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая
тип, степень увлажнения
 - 11.6. Тип леса, тип лесорастительных условий Кисличник свежий (КС С2) в. 33, Травяно-таволговая (ТТ С4) в. 29)
 - 11.7. Степень задернения почвы Слабая
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
 - 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 -----
редкий, средний, густой
 - 12.5. Распределение по площади -----
равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -----
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода -----, 13.2. Количество ----- тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота ----- м
14. Источники обсеменения Стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния В связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование участка не проводилось

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления Искусственный (создание лесных культур)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы

Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2025 год – 2030 год

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: Не проектируются

17.1. Очистка вырубки, гари

17.2. Санитарные

17.3. Противопожарные

17.4. Иные предложения -----

Исполнитель арендатора :

Гл. технолог ООО «Марлен»

должность

подпись

Ошнурова А.С.

Ф.И.О.

дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского
Лесничества

Герасов Н.Л.

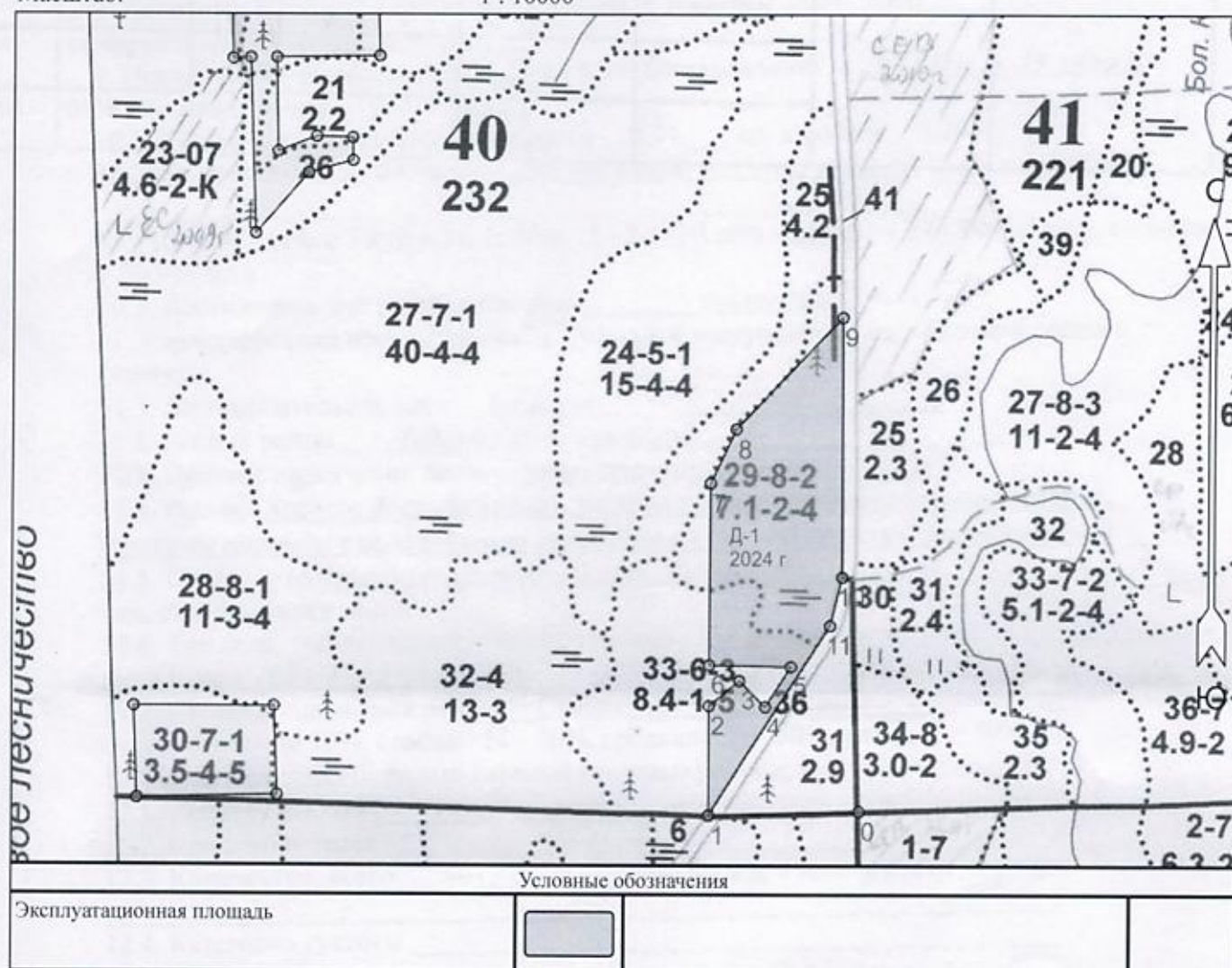
Ф.И.О.

дата

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(Создание лесных культур)
2025 г.**

Главная порода: Ель
Вид культур: Сплошные
Арендатор лесного участка: ООО "Марлен", Дог. ар. №2-2008-12-75-3 от 10.12.2008 года
Площадь участка: 8.6 га

План участка
Лесничество (лесопарк): Подпорожское
Участковое лесничество: Онежское
Урочище (при наличии): ---
Номер(а) лесного квартала: 40
Номер(а) лесотаксационного выдела: выд. 29 пл.6,2 га, выд.33 пл.2,4 га
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка						
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	60° 55' 47.79524"	35° 08' 27.44959"	0 - 1	254° 30'	220.2	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		

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

Основной полигон	8.6	1	60° 55' 47.61120"	35° 08' 12.80040"	1 - 2	346°.00'	160.0
		2	60° 55' 52.78645"	35° 08' 12.77845"	2 - 3	36°.30'	58.0
		3	60° 55' 53.97861"	35° 08' 15.75896"	3 - 4	121°.00'	54.0
		4	60° 55' 52.74028"	35° 08' 18.29321"	4 - 5	18°.30'	70.0
		5	60° 55' 54.65055"	35° 08' 20.79318"	5 - 6	257°.00'	120.0
		6	60° 55' 54.72558"	35° 08' 12.80655"	6 - 7	346°.30'	265.3
		7	60° 56' 03.30489"	35° 08' 12.88596"	7 - 8	12°.00'	85.3
		8	60° 56' 05.78952"	35° 08' 15.35547"	8 - 9	29°.30'	225.0
		9	60° 56' 11.07386"	35° 08' 25.65043"	9 - 10	166°.00'	375.0
		10	60° 55' 58.94667"	35° 08' 25.73326"	10 - 11	179°.30'	74.0
		11	60° 55' 56.62119"	35° 08' 24.57060"	11 - 1	198°.30'	330.0

Основной полигон	8.6	1	60° 55' 47.61120"	35° 08' 12.80040"	1 - 2	346°.00'	160.0
		2	60° 55' 52.78645"	35° 08' 12.77845"	2 - 3	36°.30'	58.0
		3	60° 55' 53.97861"	35° 08' 15.75896"	3 - 4	121°.00'	54.0
		4	60° 55' 52.74028"	35° 08' 18.29321"	4 - 5	18°.30'	70.0
		5	60° 55' 54.65055"	35° 08' 20.79318"	5 - 6	257°.00'	120.0
		6	60° 55' 54.72558"	35° 08' 12.80655"	6 - 7	346°.30'	265.3
		7	60° 56' 03.30489"	35° 08' 12.88596"	7 - 8	12°.00'	85.3
		8	60° 56' 05.78952"	35° 08' 15.35547"	8 - 9	29°.30'	225.0
		9	60° 56' 11.07386"	35° 08' 25.65043"	9 - 10	166°.00'	375.0
		10	60° 55' 58.94667"	35° 08' 25.73326"	10 - 11	179°.30'	74.0
		11	60° 55' 56.62119"	35° 08' 24.57060"	11 - 1	198°.30'	330.0