

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000035982-00057 / 2024 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

Урочище:

№ Квартала: 28

№ Выдела: в.7-12,6га,в.13-4,8

Площадь лесного участка, га: 17,4

(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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,52

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50

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)

Согласно Правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 №1024, отсутствию на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород

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 года экскаватором CAT 320; площадки 1,0X 2,0 м; высота микроповышения 30 см; посадка сеянцев ЗКС 2 сеянца в одно микроповышение с расстоянием около 90 см, посадка весна - осень 2025 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)

1-й уход- уничтожение травянистой растительности вокруг посадочных мест, дополнение по мере необходимости

2-й уход- уничтожение травянистой и древесной растительности, оправка от выжимания морозом по необходимости. Срок проведения 2025-2027 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)

3-й, 4-й уход- уничтожение травянистой, нежелательной древесно-кустарниковой растительности по мере необходимости.Сроки проведения 2028-2031 г.г.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель-60%

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ЗКС , 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Порода: Сосна-40%

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ЗКС , 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

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 завершенными (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: максимальный возраст до 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: 0,7

Порода: Сосна

Возраст, лет: максимальный возраст до 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: 1,0

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)

17,4

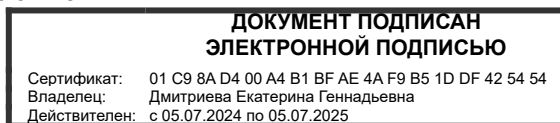
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 17,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 34,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Ведущий специалист лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Дмитриева Екатерина
Геннадьевна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

15.10.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское
3. Номер(а) лесного квартала 28
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7,13
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 17,4000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления выд. 7-10Е+С,Б,Ос; выд. 13-9Е1Б+С,Ос;; *(до вырубки гари,гибели)*
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 520 шт./га, средний диаметр _____ см
 - 10.2. Захламленность, м³/га средняя 20-50 м³/га
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступно для работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
 - 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 0,0 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 _____,
 - 13.2. Количество _____ 0,0 тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель; Сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2025-2033
(начало, окончание (месяц, год))

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество _____

Участковое лесничество _____

Номер(а) лесного квартала _____

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____

Масштаб 1:10 000

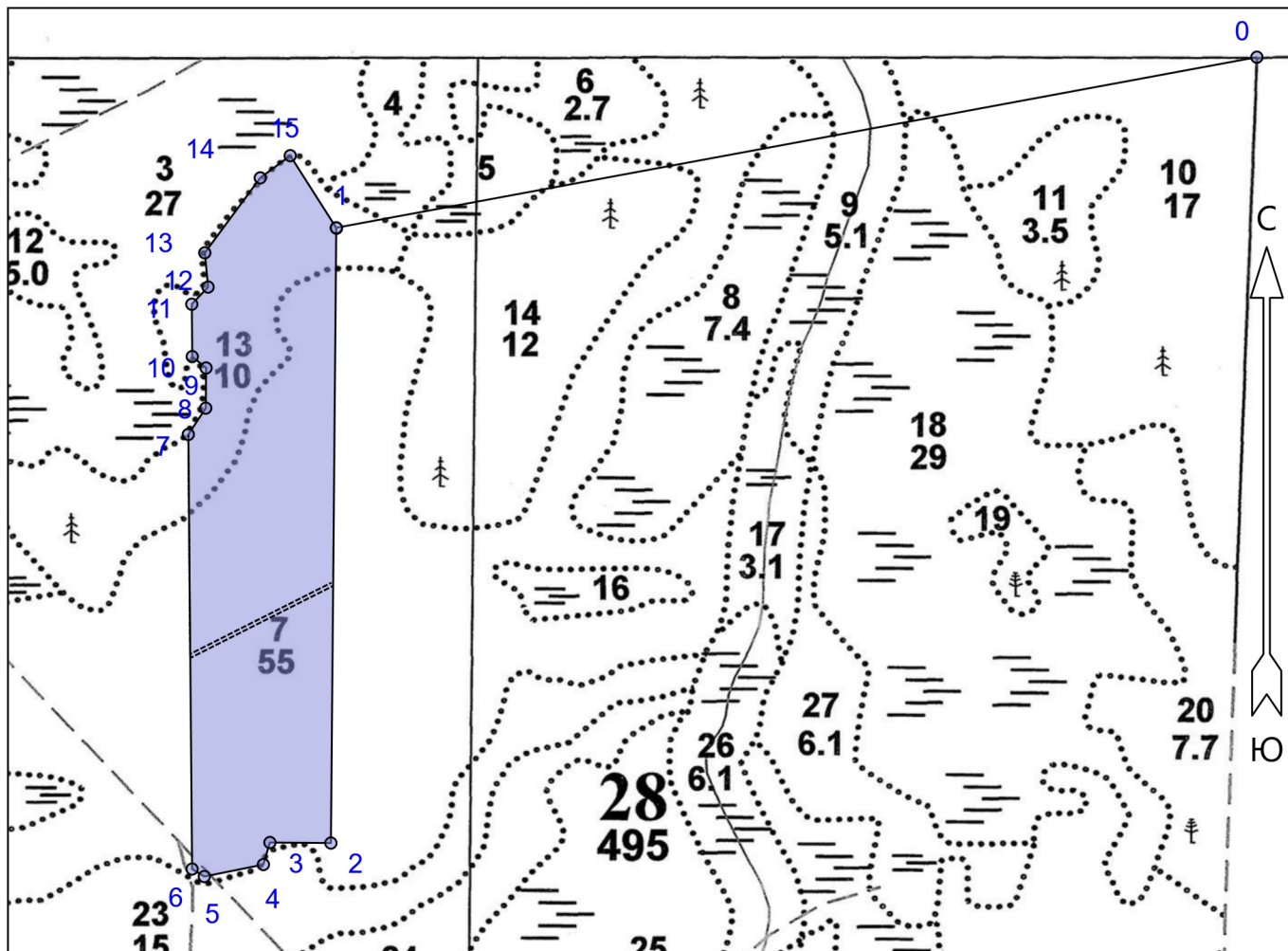
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское
3. Номер(а) лесного квартала 28
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7;13
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 17,40000 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		
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. шт.							

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Вид культур: **Ель-60%, Сосна-40%**
 Арендатор лесного участка: **ЗКС**
 ООО "ВЛП Подпорожье"
 Площадь участка: **17.6 га**
План участка
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Важинское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **28**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **в.7-12,6га, в.13-4,8га, д.2.**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Лесная дорога			

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Привязка				
0	597140.492	2832589.439	0 - 1	250°.00'
Объект				

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-35 Вологодской области - зона 3

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	18.0	1	597057.040	2831280.952	1 - 2	171°.00'	858.0
		2	596203.389	2831170.907	2 - 3	261°.00'	85.0
		3	596214.309	2831086.179	3 - 4	187°.00'	32.0
		4	596184.838	2831073.440	4 - 5	249°.00'	84.0
		5	596178.020	2830989.297	5 - 6	292°.00'	20.0
		6	596190.472	2830973.530	6 - 7	350°.00'	606.0
		7	596794.665	2831040.735	7 - 8	24°.00'	44.0
		8	596828.300	2831069.353	8 - 9	351°.00'	56.0
		9	596884.016	2831076.539	9 - 10	300°.00'	25.0
		10	596902.166	2831059.195	10 - 11	350°.00'	73.0
		11	596974.948	2831067.290	11 - 12	34°.00'	33.0
		12	596996.068	2831092.816	12 - 13	345°.00'	48.0
		13	597044.208	2831093.941	13 - 14	27°.00'	130.0
		14	597139.029	2831183.584	14 - 15	44°.00'	52.0
		15	597164.830	2831228.983	15 - 1	138°.00'	120.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0"	596794.665	2831040.735	0" - 1"	170°.00'	308.9		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Дорога 2	0.6	1"	596486.655	2831006.372	1" - 2"	53°.30'	221.7
		2"	596562.494	2831215.776			