

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9 / 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: Тукшинское

Урочище:

№ Квартала: 65

№ Выдела: 5,19,22 (выд.5-2,4 га; выд.19-0,4 га; выд.22-5,4 га)

Площадь лесного участка, га: 8,2

(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): почва свежая, в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинистая

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: 0,6

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

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)

Согласно Правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 г. № 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 весной 2023 года, механизированная бороздами глубиной до 15 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, борозды шириной до 0,7 м, через 3,5-4,5 м., посев семян ели ручной весной 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)

1-й уход (2024 год) - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости

2-й уход (2025 год) - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях

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 уход (2028 год) - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

4-й уход (2030 год) - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посевного материала:

Порода: ель европейская (обыкновенная)

Класс качества семян: первый

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 2

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: максимальный срок лесовосстановления 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

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)

8,2

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: 8,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 32,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 F9 13 6D 00 72 AF 06 B3 42 CD 27 AF DC 5C 3B CC
Владелец: КОЛОМЕНСКИЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ,
Действителен: с 21.12.2022 по 21.03.2024

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Коломенский Александр
Александрович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

29.03.2023

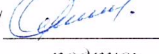
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

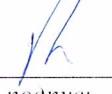
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Тукшинское
3. Номер(а) лесного квартала 65
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,19,22
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,2 га (выд.5-2,4 га; выд.19-0,4 га; выд.22-5,4 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Регион»
Договор аренды лесного участка № 65-3-2010-05 от 14.05.2010
(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 3С2Е3Ос2Б; 10 С; 6С3Е1Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 600 шт./га, средний диаметр 24 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(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 доступна без расчистки и корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный лесной район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинистая, свежая, в низких местах с повышенным накоплением влаги
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС А2 / С А5/ ЧВ А3
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подростов 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, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подростов -
(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 заселённость вредными организмами не обнаружена
(заселённость вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023 год
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 17.2. Санитарные мероприятия не требуются
- 17.3. Противопожарные мероприятия частичное устройство противопожарных минерализованных полос
- 17.4. Иные предложения отсутствуют

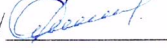
Обследование проведено:

Исполнитель: Инженер л/х ООО «Регион» /  / Филиппова Е.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Тукшинского участкового лесничества /  / Маймистов А.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

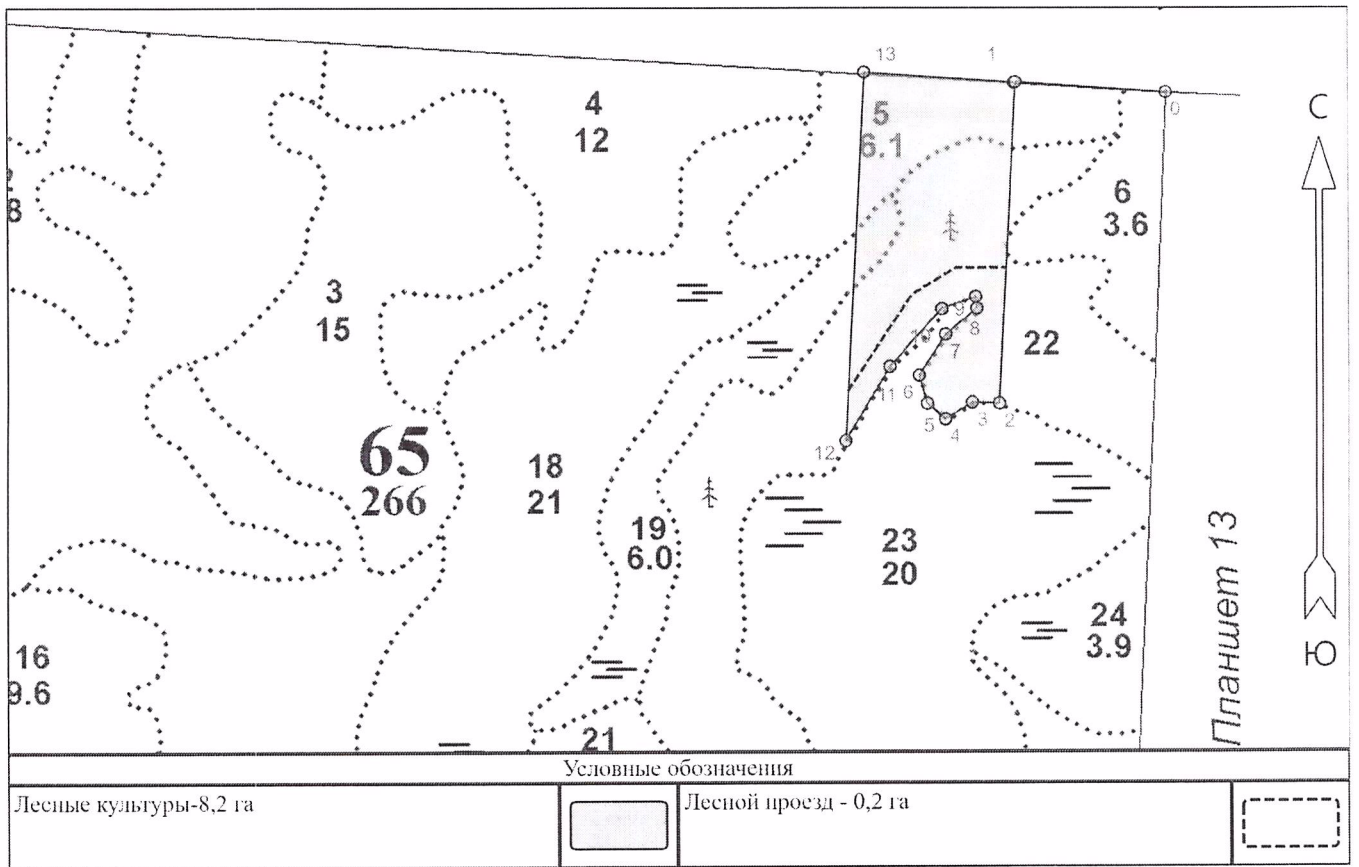
Представитель

исполнителя: Инженер л/х ООО «Регион» /  / Филиппова Е.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество _____ Подпорожское
Участковое лесничество _____ Тукшинское
Номер(а) лесного квартала 65
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,19,22
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,2

Масштаб 1:10 000



*-Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HCX в системе координат МСК-47 Ленинградской области – зона 3.

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	519097.408	3307485.932	0 - 1	261° 200		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	8.4	1	519108.183	3307285.698	1 - 2	170° 434
		2	518674.047	3307269.833	2 - 3	259° 36
		3	518674.731	3307233.742	3 - 4	225° 42
		4	518651.888	3307198.386	4 - 5	298° 32
		5	518672.515	3307173.839	5 - 6	331° 39
		6	518709.865	3307162.465	6 - 7	20° 65
		7	518764.988	3307197.091	7 - 8	37° 54
		8	518800.388	3307238.012	8 - 9	342° 16
		9	518816.318	3307236.360	9 - 10	237° 48
		10	518799.168	3307191.401	10 - 11	209° 104
		11	518720.708	3307122.860	11 - 12	198° 115
		12	518621.108	3307065.042	12 - 13	350° 497
		13	519118.263	3307083.244	13 - 1	81° 200

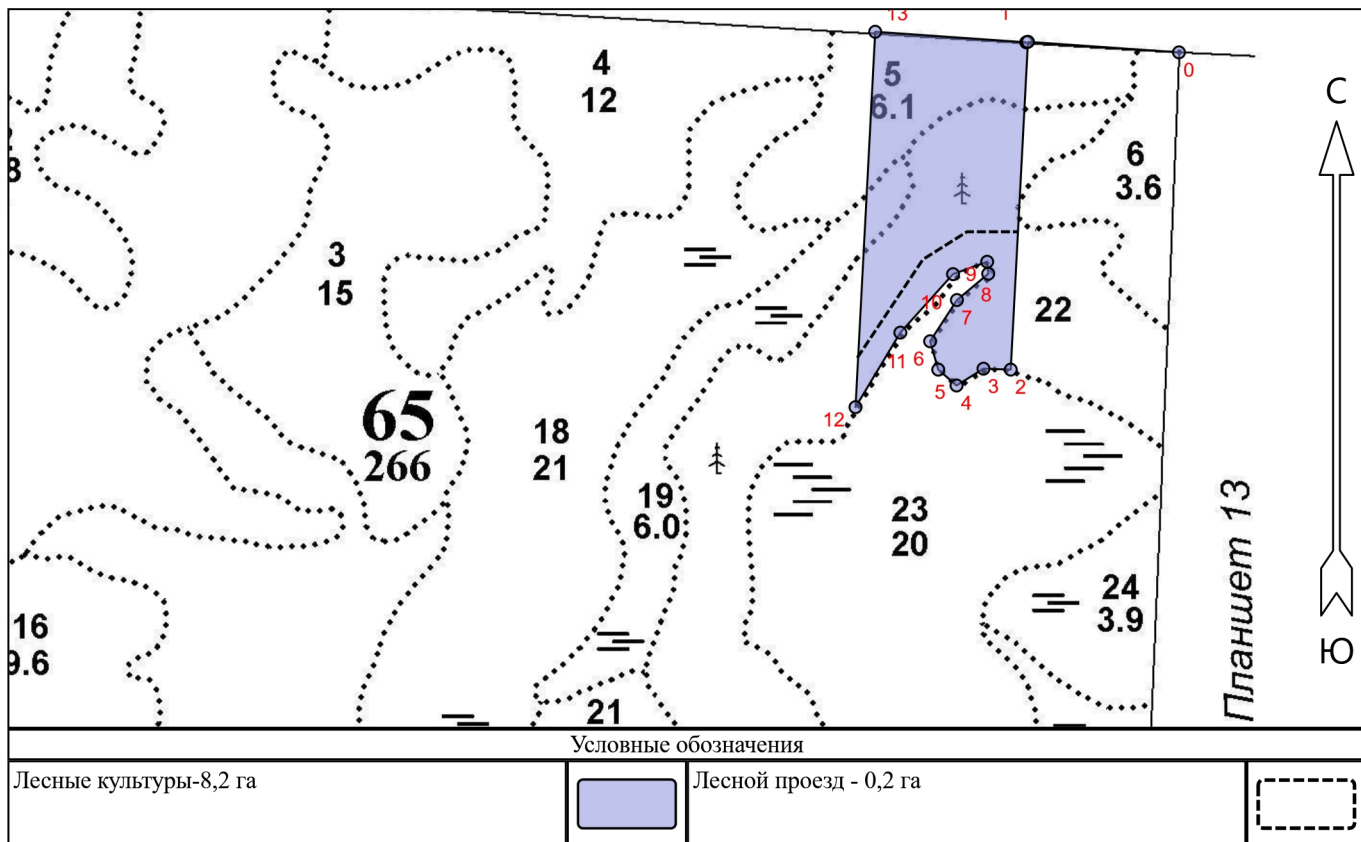
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское
Участковое лесничество Тукшинское
Номер(а) лесного квартала 65
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,19,22
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,2

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.	-	-	-	-	-	-	-

ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Площадь участка: **8,2 га**
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Тукшинское**
 Номер(а) лесного квартала: **65**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **5,19,22 (выд.5-2,4 га; выд.19-0,4 га; выд.22-5,4 га)**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	519097.408	3307485.932	0 - 1	261°	200		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	8.4	1	519108.183	3307285.698	1 - 2	170°	434
		2	518674.047	3307269.833	2 - 3	259°	36
		3	518674.731	3307233.742	3 - 4	225°	42
		4	518651.888	3307198.386	4 - 5	298°	32
		5	518672.515	3307173.839	5 - 6	331°	39
		6	518709.865	3307162.465	6 - 7	20°	65
		7	518764.988	3307197.091	7 - 8	37°	54
		8	518800.388	3307238.012	8 - 9	342°	16
		9	518816.318	3307236.360	9 - 10	237°	48
		10	518799.168	3307191.401	10 - 11	209°	104
		11	518720.708	3307122.860	11 - 12	198°	115
		12	518621.108	3307065.042	12 - 13	350°	497
		13	519118.263	3307083.244	13 - 1	81°	200

*-Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HCX в системе координат МСК-47 Ленинградской области – зона 3.