

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 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: Тукшинское

Урочище:

№ Квартала: 35

№ Выдела: 13,14,35 (выд.13-0,1 га; выд.14-0,2 га; выд.35-2,1 га)

Площадь лесного участка, га: 2,4

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

Почва: суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 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 (захлампованность, м³): отсутствует (до 5 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 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 осенью 2023 года, механизированная бороздами глубиной до 20 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, в бесснежный период, борозды шириной до 0,7 м, через 4,0 -6,0м., посев семян ели ручной весной 2024 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 (2025 год) - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости

2-й уход (2026 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 (2029 год) -уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

4-й уход (2031 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: 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)

2,4

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: 2,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 2D 89 72 00 38 B1 65 97 4D F7 85 CC 4A C2 18 2B
Владелец: КОЛОМЕНСКИЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ,
Действителен: с 19.03.2024 по 19.06.2025

Директор

Коломенский Александр
Александрович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

02.04.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Тукшинское
3. Номер(а) лесного квартала 35
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13,14,35
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,4 га (выд.13-0,1 га; выд.14-0,2 га; выд.35-2,1 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года
(вырубка, гдрь, 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, постановного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, срочного, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 4СЗЕЗБ; 10С; 5С4Б10С
(до вырубки, гдрь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 600 шт./га, средний диаметр 20 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 корчевки 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 увлажненния, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ А3; С А5; ЧС А2
- 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подоста 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 подроста _____ (жизнеспособный, нежизнеспособный)

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

13.1. Породы _____ тыс. шт./га,

13.2. Количество _____ тыс. шт./га,

13.3. Средняя высота _____ м

14. Источники обсеменения стена леса _____ (порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, пологая, стены леса)

15. Характеристика санитарного состояния заселенность вредными организмами не обнаружена _____ (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 _____

16.3. Срок лесовосстановления 2024 год _____ (начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

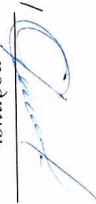
17.1. Очистка вырубки, гари _____ не требуется _____

17.2. Санитарные мероприятия _____ не требуются _____

17.3. Противопожарные мероприятия частичное устройство противопожарных минерализованных полос


17.4. Другие предложения _____ отсутствуют _____

Обследование проведено:

Исполнитель: Инженер д/х ООО «Регион» /  / Филипова Е.А. / _____ (должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Согласовано:

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

Представитель _____ /  / Филипова Е.А. / _____ (исполнителя: Инженер д/х ООО «Регион») / _____ (подпись) (Ф.И.О.) (дата)
_____ (должность)

Приложение 1
к акту обследования лесного участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество _____ Подпорожское _____

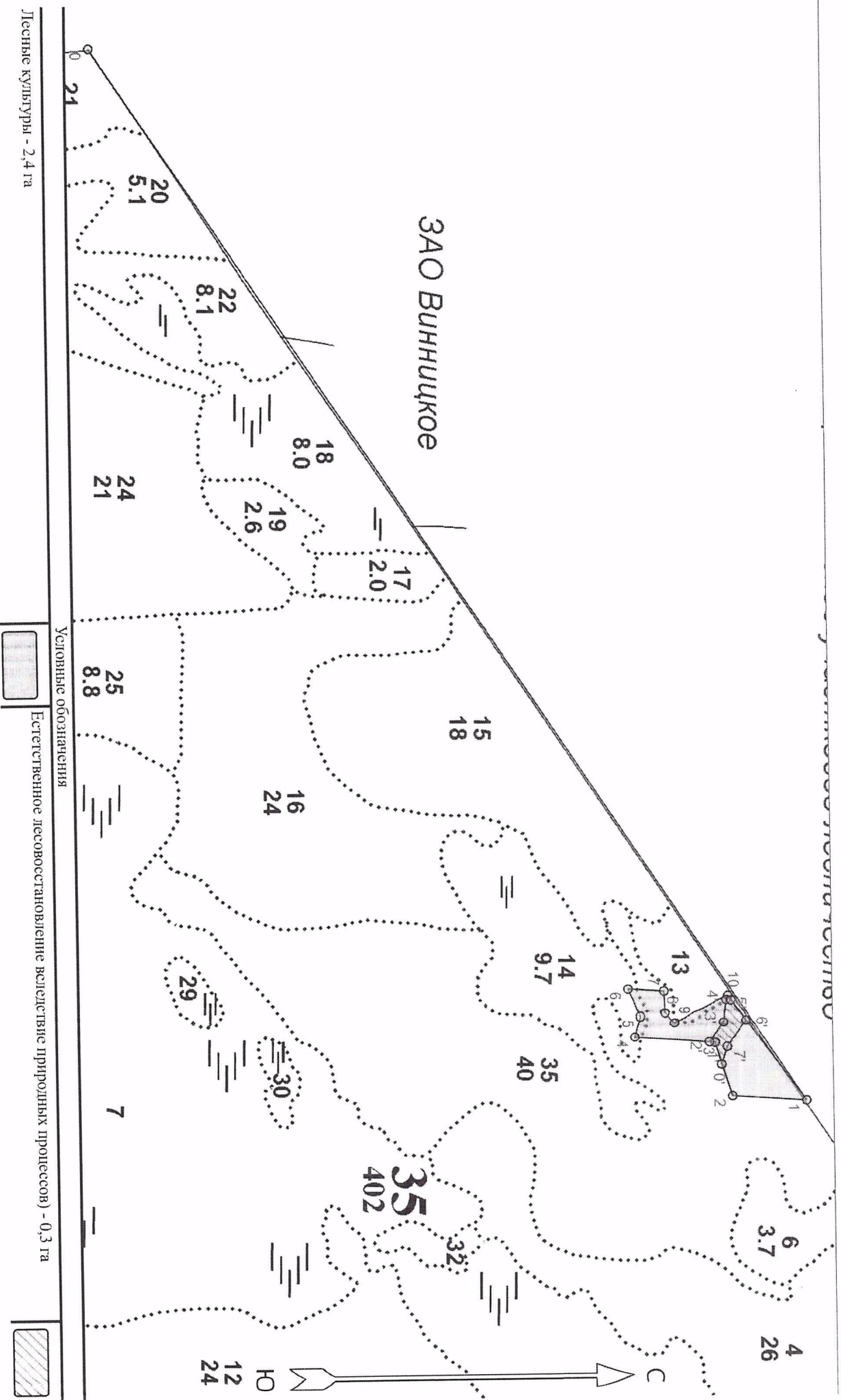
Участковое лесничество _____ Тукшинское _____

Номер(а) лесного квартала _____ 35 _____

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____ 13,14,35 _____

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____ 2,4 _____

Масштаб 1:10 000



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

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Длина, м				
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	521572.820	3302271.774	2421.0				
Объект							
		0 - 1	44° 40'				
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	2.7	1	522934.379	3304280.082	1 - 2	172° 00'	141.0
		2	522793.452	3304272.349	2 - 3	241° 00'	108.0
		3	522760.287	3304169.286	3 - 4	172° 30'	152.0
		4	522608.444	3304159.615	4 - 5	274° 00'	40.0
		5	522618.899	3304120.902	5 - 6	235° 00'	58.0
		6	522595.411	3304067.718	6 - 7	352° 00'	68.0
		7	522663.376	3304071.453	7 - 8	76° 00'	42.0
		8	522665.476	3304113.511	8 - 9	36° 00'	26.0
		9	522683.180	3304132.619	9 - 10	321° 00'	114.0
		10	522784.062	3304079.205	10 - 1	42° 00'	250.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Длина, м				
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
2	522793.452	3304272.349	64.0				
Объект							
		2 - 0'	240° 00'				
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	0.3	0'	522772.737	3304211.627	0' - 1'	243° 00'	44.0
		1'	522760.697	3304169.193	1' - 2'	174° 00'	11.0
		2'	522749.730	3304168.205	2' - 3'	294° 00'	46.0
		3'	522776.230	3304130.490	3' - 4'	265° 00'	43.0
		4'	522780.831	3304087.626	4' - 5'	353° 00'	9.0
		5'	522789.816	3304088.277	5' - 6'	42° 00'	48.0
		6'	522818.640	3304126.781	6' - 7'	114° 00'	61.0
7'	522783.499	3304176.794	7' - 0'	96° 00'	36.0		

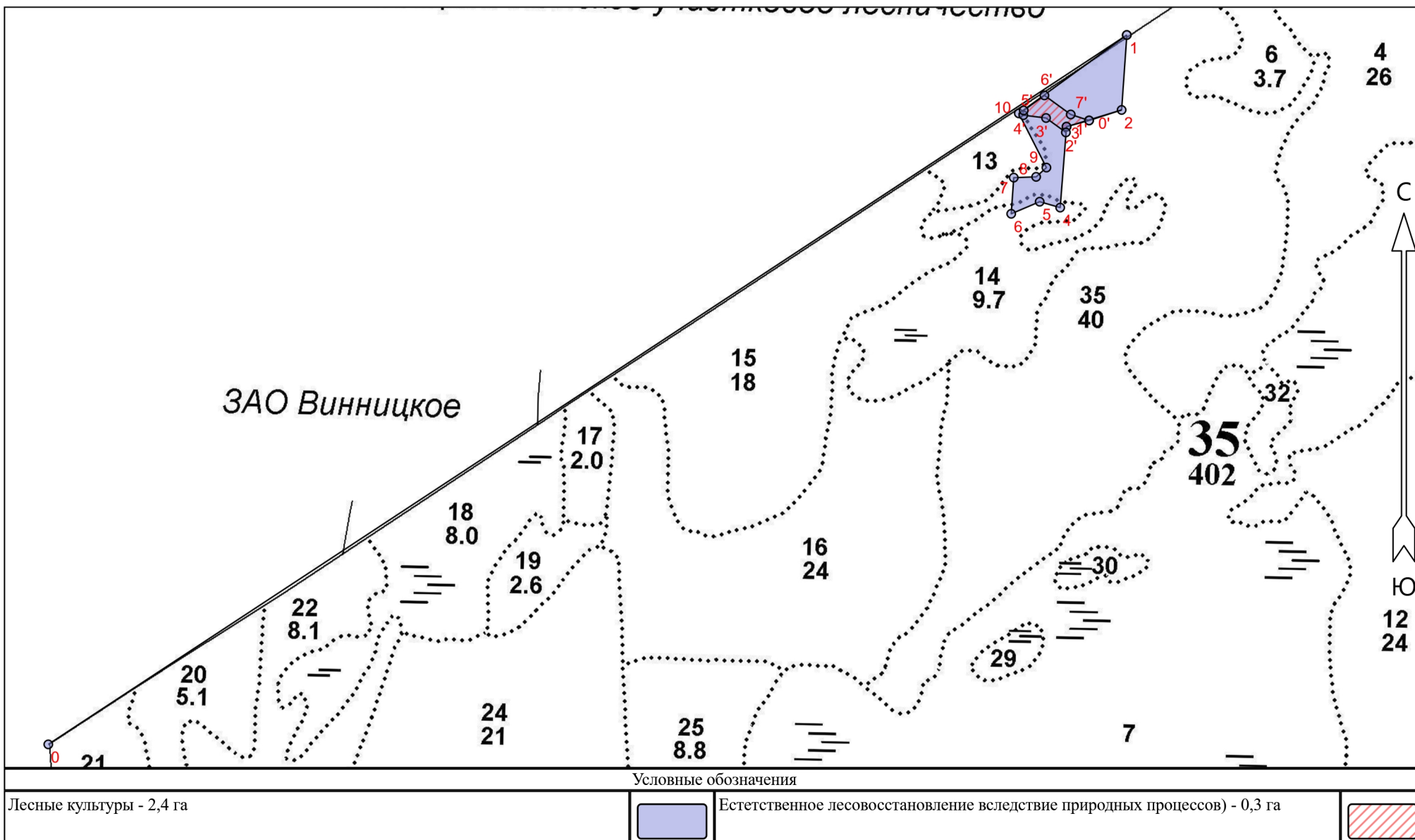
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____ Подпорожское
Участковое лесничество _____ Тухшинское
Номер(а) лесного квартала 35
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13,14,35
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,4

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
(создание лесных культур)**

Площадь участка: **2,4 га**
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Тукшинское**
 Номер(а) лесного квартала: **35**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **13,14,35 (выд.13-0,1 га; выд.14-0,2 га; выд.35-2,1 га)**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	521572.820	3302271.774	0 - 1	44°.40'	2421.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	2.7	1	522934.379	3304280.082	1 - 2	172°.00'	141.0
		2	522793.452	3304272.349	2 - 3	241°.00'	108.0
		3	522760.287	3304169.286	3 - 4	172°.30'	152.0
		4	522608.444	3304159.615	4 - 5	274°.00'	40.0
		5	522618.899	3304120.902	5 - 6	235°.00'	58.0
		6	522595.411	3304067.718	6 - 7	352°.00'	68.0
		7	522663.376	3304071.453	7 - 8	76°.00'	42.0
		8	522665.476	3304113.511	8 - 9	36°.00'	26.0
		9	522683.180	3304132.619	9 - 10	321°.00'	114.0
		10	522784.062	3304079.205	10 - 1	42°.00'	250.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
2	522793.452	3304272.349	2 - 0'	240°.00'	64.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	0.3	0'	522772.737	3304211.627	0' - 1'	243°.00'	44.0
		1'	522760.697	3304169.193	1' - 2'	174°.00'	11.0
		2'	522749.730	3304168.205	2' - 3'	294°.00'	46.0
		3'	522776.230	3304130.490	3' - 4'	265°.00'	43.0
		4'	522780.831	3304087.626	4' - 5'	353°.00'	9.0
		5'	522789.816	3304088.277	5' - 6'	42°.00'	48.0
		6'	522818.640	3304126.781	6' - 7'	114°.00'	61.0
		7'	522783.499	3304176.794	7' - 0'	96°.00'	36.0

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

