

Проект лесовосстановления на лесном участке N 4/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:9:120 (120)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:120:37 (26) Площадь га: 3.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:120:34 (42) Площадь га: 0.8

Площадь лесного участка, га: 3.9

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): в.26-ЧС В2, в.42-КС С2

Почва: подзолистая

Тип леса: Черничный

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: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)

>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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:

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Акт обследования участка от 07.08.2024 года

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)

Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в бесснежный период 2024 года. Посадка сеянцев весной 2025 года под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке, расстояние между рядами 4-6м, в рядах 0,6-0,7 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)

в течении 3х лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;уничтожение травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой)

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)

по мере необходимости

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	сеянцы с ОКС из питомника Лодейнопольского лесничества, второй лесосеменной район	3	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	10	2	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)

3.9

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: 3.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 11.7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2 апреля 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:9:9:120:37 (26)	2	3.9	3.1
47:9:9:120:34 (42)			0.8

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Долгота (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
2	0		3267509.375	465380.02
2	1		3267480.932	464784.178
2	2		3267473.057	464619.222
2	3		3267343.851	464552.727
2	4		3267321.429	464444.93
2	5		3267221.267	464490.991
Контур участка лесовосстановления				
2	6		3267145.856	464406.591
2	7		3267021.72	464446.224
2	8		3267015.958	464397.52
2	9		3267019.94	464397.05
2	10		3267005.24	464272.805
2	11		3267001.29	464142.752
2	12		3267009.341	464108.657
2	13		464152.045	3267064.446
2	14		3267125.103	464267.21
2	15		3267169.889	464287.365
2	16		3267223.279	464347.118
2	17		3267212.281	464380.383
2	18		3267148.541	464409.695
2	19		3267145.856	464406.591

Площадь участка лесовосстановления			
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)
			Долгота (X)
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №			
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №			

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2 апреля 2025
Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Ребовское
3. Номер квартала 120
4. Номер выдела 26,42
5. Площадь участка, с точностью до 0.0000 га 3.9 га (в. 26 – 3.1 га; 42 – 0.8 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Арендатор, номер договора аренды АО «Оятский леспромхоз», № 2-2008-12-200-3 от
16.12.2008 г., № ЛД 6 – 2023 от 09.02.2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:
в. 26 – 6Б2Ос2Е+С; 42 – 5Ос3Б2Е
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 28 см
- 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 доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий
лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона Тайёжная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва подзолистая
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 26 – ЧС В2; 42 – КС С2
- 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 _____ 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: _____
- 13.2. Количество: _____ шт./га
- 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
15. Характеристика санитарного состояния: порода, источник, одиночные (шт./га), полосы, стены леса
в связи с отсутствием на восстанавливаемой
площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводится.
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления: искусственное (лесные культуры)
естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления: май – 2025 - сентябрь 2034 г
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения обработка почвы (механизированная, бороздами)

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР.

Должность :

подпись

Сысоева С.А. " " " г.

Ф.И.О.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий

Должность

подпись

Макаров Р.А. " 08 " 08.2024 г.

Ф.И.О.

дата

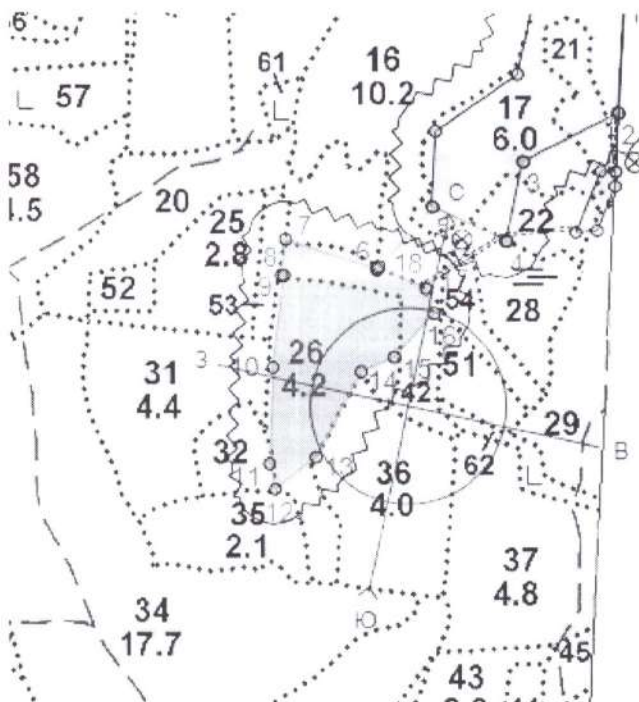
Представитель исполнителя: инж. Р.О.

Должность

подпись

Ф.И.О.

дата



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

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Ребовское
Квартал № 120
Выдел № 26,42
Площадь участка с точностью до 0,0000 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. шт.					-		

Исполнитель(и): инженер по ЛР
Должность :

подпись

Сысоева С.А. " " г.
Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

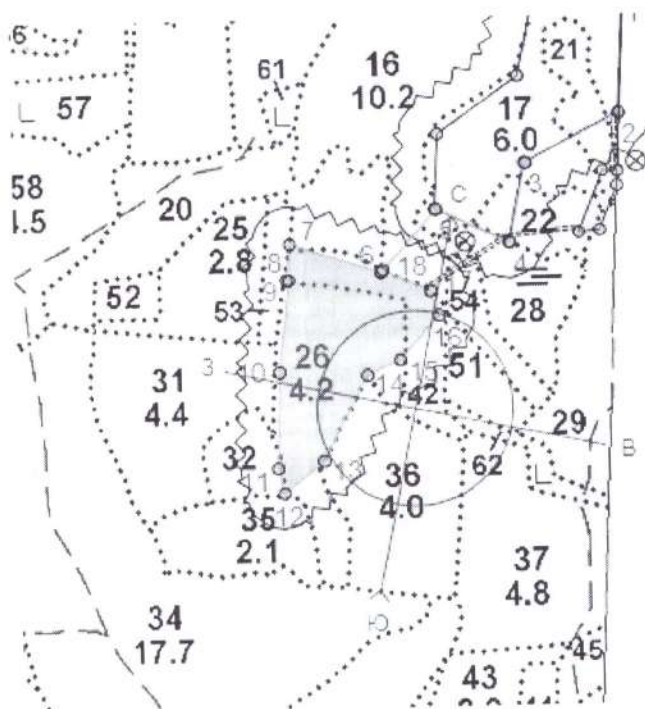
Участковое лесничество: Ребовское

Номер(а) лесного квартала: 120

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 26, 42

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,9 га

Масштаб 1 : 10 000



Исполнитель(и): инженер по ЛР

Должность :


подпись

Сысоева С.А. " " Г.
Ф.И.О. дата

Чертеж участка для создания лесных культур в 2024 году

Лесничество

Участковое лесничество

Номер(а) лесного квартала

Номер(а) лесотаксационного выдела

Масштаб

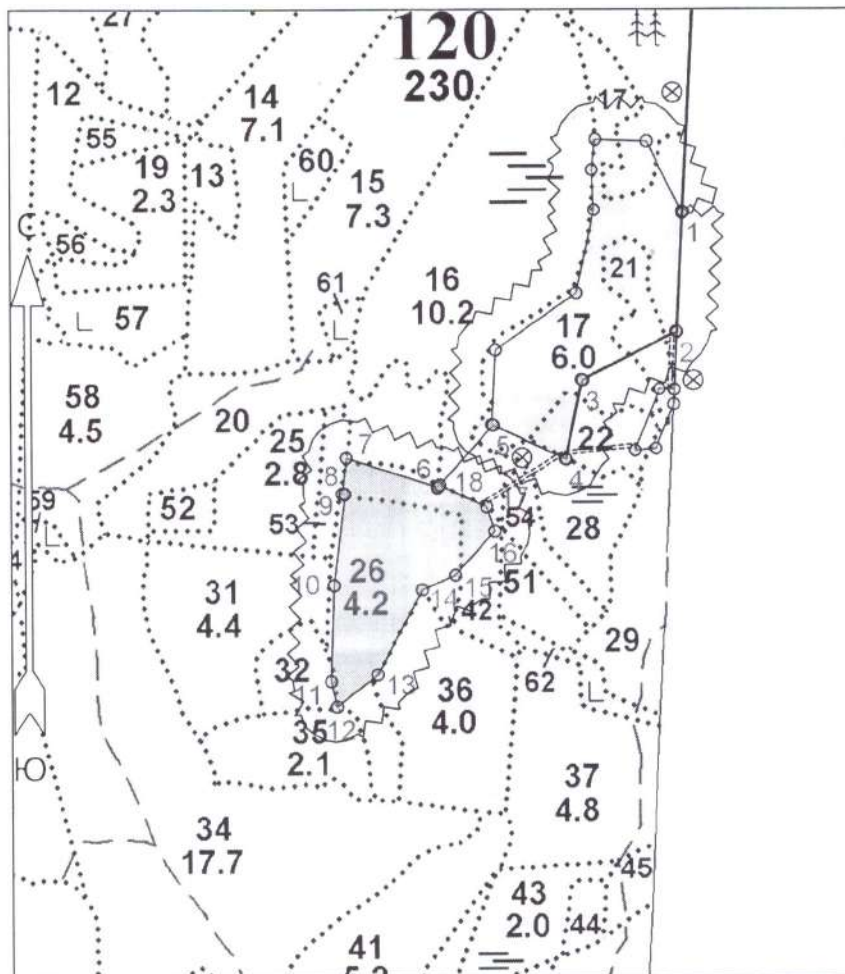
Лодейнопольское

Ребовское

120

в. 26 - 3,1 га; 42 - 0,8 га

1 : 10000



18	464409.695	3267148.541
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	ЮВ 9°.00'	596
1 - 2	ЮВ 9°.00'	165
2 - 3	ЮЗ 51°.00'	145
3 - 4	ЮЗ 0°.00'	110
4 - 5	СЗ 77°.00'	110
5 - 6	ЮЗ 30°.00'	113
Лесосека		
6 - 7	СЗ 84°.00'	130
7 - 8	ЮВ 5°.00'	49
8 - 9	СВ 85°.00'	4
9 - 10	ЮВ 5°.00'	125
10 - 11	ЮВ 10°.00'	130
11 - 12	ЮВ 25°.00'	35
12 - 13	СВ 40°.00'	70
13 - 14	СВ 16°.00'	130
14 - 15	СВ 54°.00'	49
15 - 16	СВ 30°.00'	80
16 - 17	СЗ 30°.00'	35
17 - 18	СЗ 77°.00'	70
18 - 6	ЮЗ 29°.00'	5
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
Основной полигон		3.9

Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
3.9		3.9	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	465380.020	3267509.375	
1	464784.178	3267480.932	
2	464619.222	3267473.057	
3	464552.727	3267343.851	
4	464444.930	3267321.429	

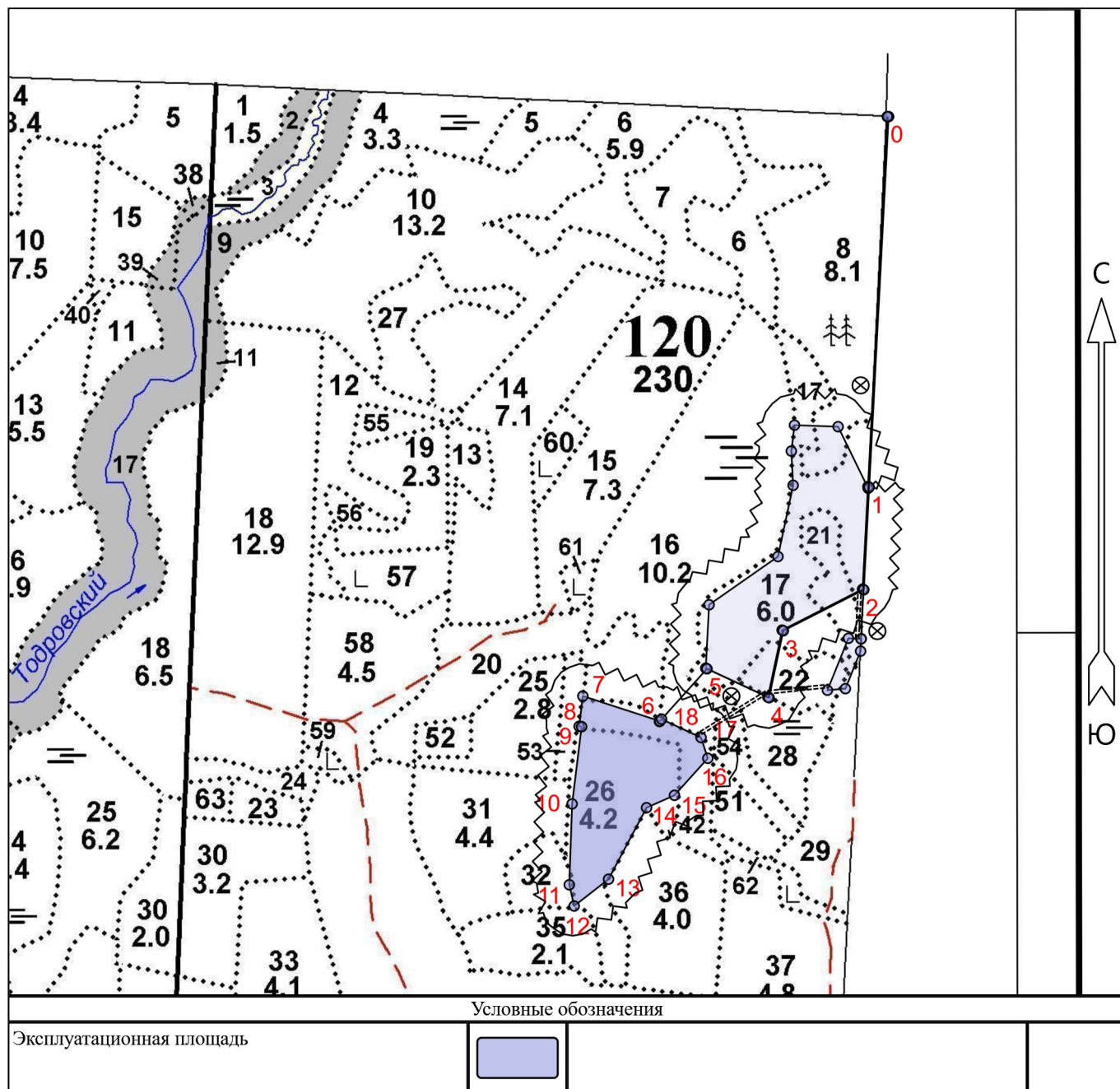
5	464490.991	3267221.267
Лесосека		
6	464406.591	3267145.856
7	464446.224	3267021.720
8	464397.520	3267015.958
9	464397.050	3267019.940
10	464272.805	3267005.240
11	464142.752	3267001.290
12	464108.657	3267009.341
13	464152.045	3267064.446
14	464267.210	3267125.103
15	464287.365	3267169.889
16	464347.118	3267223.279
17	464380.383	3267212.281

Сосова С.А.
(Фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

С.А.
(подпись)

СХЕМА размещения лесных культур 2025 г.

Площадь участка: **3.9 га**
 Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
 Участковое лесничество: **Ребовское**
 Номер(а) лесного квартала: **120**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **26,42**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60° 11' 57.71389"	34° 15' 48.49024"	0 - 1	ЮВ 9°.00'	596
1	60° 11' 38.46606"	34° 15' 46.46105"	1 - 2	ЮВ 9°.00'	165
2	60° 11'	34° 15'	2 - 3	ЮЗ 51°.00'	145

* - 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

	33.13738"	45.89927"					
3	60° 11' 31.00852"	34° 15' 37.49451"	3 - 4	ЮЗ 0°.00'	110		
4	60° 11' 27.52893"	34° 15' 36.00670"	4 - 5	СЗ 77°.00'	110		
5	60° 11' 29.03232"	34° 15' 29.52118"	5 - 6	ЮЗ 30°.00'	113		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.9	6	60° 11' 26.31661"	34° 15' 24.60231"	6 - 7	СЗ 84°.00'	130
		7	60° 11' 27.61575"	34° 15' 16.55916"	7 - 8	ЮВ 5°.00'	49
		8	60° 11' 26.04294"	34° 15' 16.17068"	8 - 9	СВ 85°.00'	4
		9	60° 11' 26.02717"	34° 15' 16.42896"	9 - 10	ЮВ 5°.00'	125
		10	60° 11' 22.01489"	34° 15' 15.43794"	10 - 11	ЮВ 10°.00'	130
		11	60° 11' 17.81333"	34° 15' 15.14280"	11 - 12	ЮВ 25°.00'	35
		12	60° 11' 16.71046"	34° 15' 15.65499"	12 - 13	СВ 40°.00'	70
		13	60° 11' 18.10417"	34° 15' 19.24343"	13 - 14	СВ 16°.00'	130
		14	60° 11' 21.81618"	34° 15' 23.21379"	14 - 15	СВ 54°.00'	49
		15	60° 11' 22.46071"	34° 15' 26.12586"	15 - 16	СВ 30°.00'	80
		16	60° 11' 24.38334"	34° 15' 29.60825"	16 - 17	СЗ 30°.00'	35
		17	60° 11' 25.45982"	34° 15' 28.90465"	17 - 18	СЗ 77°.00'	70
		18	60° 11' 26.41652"	34° 15' 24.77750"	18 - 6	ЮЗ 29°.00'	5