

Проект лесовосстановления на лесном участке N 12/2025 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): 47:9:9:114 (121)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:114:2 (3) Площадь га: 2.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:114:4 (4) Площадь га: 2.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:114:6 (5) Площадь га: 2.6

Площадь лесного участка, га: 8.1

(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.3,5-ЧС В2,в.4-ЧВ В3

Почва: влажная, грубогумусная,суглинистая

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	стандартные сеянцы с ОКС, 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)

8.1

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: 8.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 24.3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 22 июля 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

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)
47:9:9:114:2 (3)	1	8.1	2.8
47:9:9:114:4 (4)			2.7
47:9:9:114:6 (5)			2.6

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)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.3054166666667	60.2750555555556
1	2		34.305807845030735	60.27949798397635
1	3		34.308066972872105	60.27941965484319
1	4		34.30772278419877	60.27616323929068
1	5		34.30716558004213	60.275753633873286
1	6		34.30716558004213	60.27494515011758
1	7		34.306622809531	60.2749592543744
1	8		34.30667434856688	60.27349522347425
1	9		34.30700001032293	60.27348676092016
1	10		34.306847353637664	60.27204245539963
1	11		34.305363787811494	60.272081007034934
1	12		34.3054166666667	60.2750555555556
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
НЭП (ЕЗ)				
1	1		34.30541495911941	60.275055232470365
1	2		34.305542304905316	60.276500143532466
1	3		34.30617023255337	60.27654390099577
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
НЭП (ЕЗ)				
1	1		34.30617023255337	60.27654390099577

1	2		34.3066917137943	60.276575649352985
1	3		34.30687325355086	60.276741434870274
1	4		34.30690091206435	60.27705554597073
1	5		34.30641452500254	60.27719478483977
1	6		34.305936050936786	60.27714435687238
1	7		34.30587853927126	60.27667810420496
1	8		34.30617023255337	60.27654390099577

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 22 июля 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

1К-25
+ ЕЗ-24

Приложение 2

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подлейнопольское
2. Участковое лесничество Ребовское
3. Номер квартала 121
4. Номер выдела 3, 4, 5
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,4 га (в.3 – 2,8 га; 4 – 3,0 га; 5 – 2,6 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 09.02.2023г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:
в. 3 – 6БЗОс1Е; 4 – 6ЕЗБ1Ос; 5 – 5БЗОс2Е 2 – ой ярус древостоя 10Е
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 Тайжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва влажная, грубогумусная, суглинистая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.3, 5 – ЧС В2; 4 – ЧВ В3
 - 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 _____
порода, источник, одиночные (шт./га), полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры – 8,1 га в т.ч.: в.3 – 2,8 га; 4 – 2,7 га; 5 – 2,6 га) естественный вследствие природных процессов – 0,3 га в т.ч.: в.4 – 0,3 га

естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления: май – 2025 - сентябрь 2035 г
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

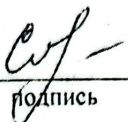
17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения обработка почвы (механизированная, бороздами)

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР.

Должность :


подпись

Сысоева С.А.

Ф.И.О.

"04"

08

дата

2024 г.

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий

Должность


подпись

Макаров Р.А.

Ф.И.О.

"04"

08

дата

2024 г.

Представитель исполнителя: инж. ПС

Должность


подпись

Рогожников

Ф.И.О.

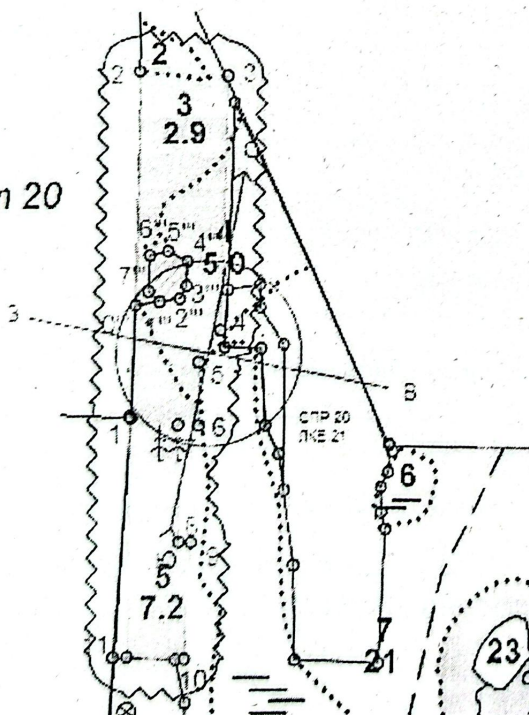
"04"

08

дата

2024 г.

Планшет 20



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

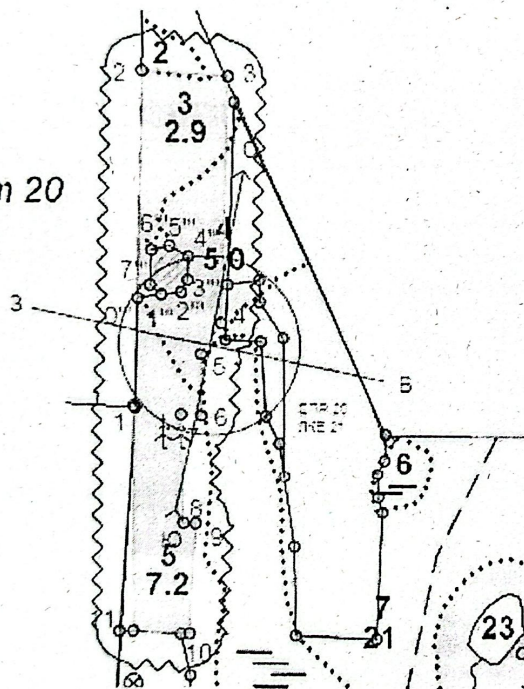
Номер(а) лесного квартала: 121

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 3,4,5

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,4 га

Масштаб 1 : 10 000

Планшет 20



Исполнитель(и): инженер по ЛР
Должность :

С.А.
подпись

Сысоева С.А. " 04 " 08 2024 г.
Ф.И.О. дата

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

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Ребовское
Квартал № 121
Выдел № 3,4,5
Площадь участка с точностью до 0,0000 га

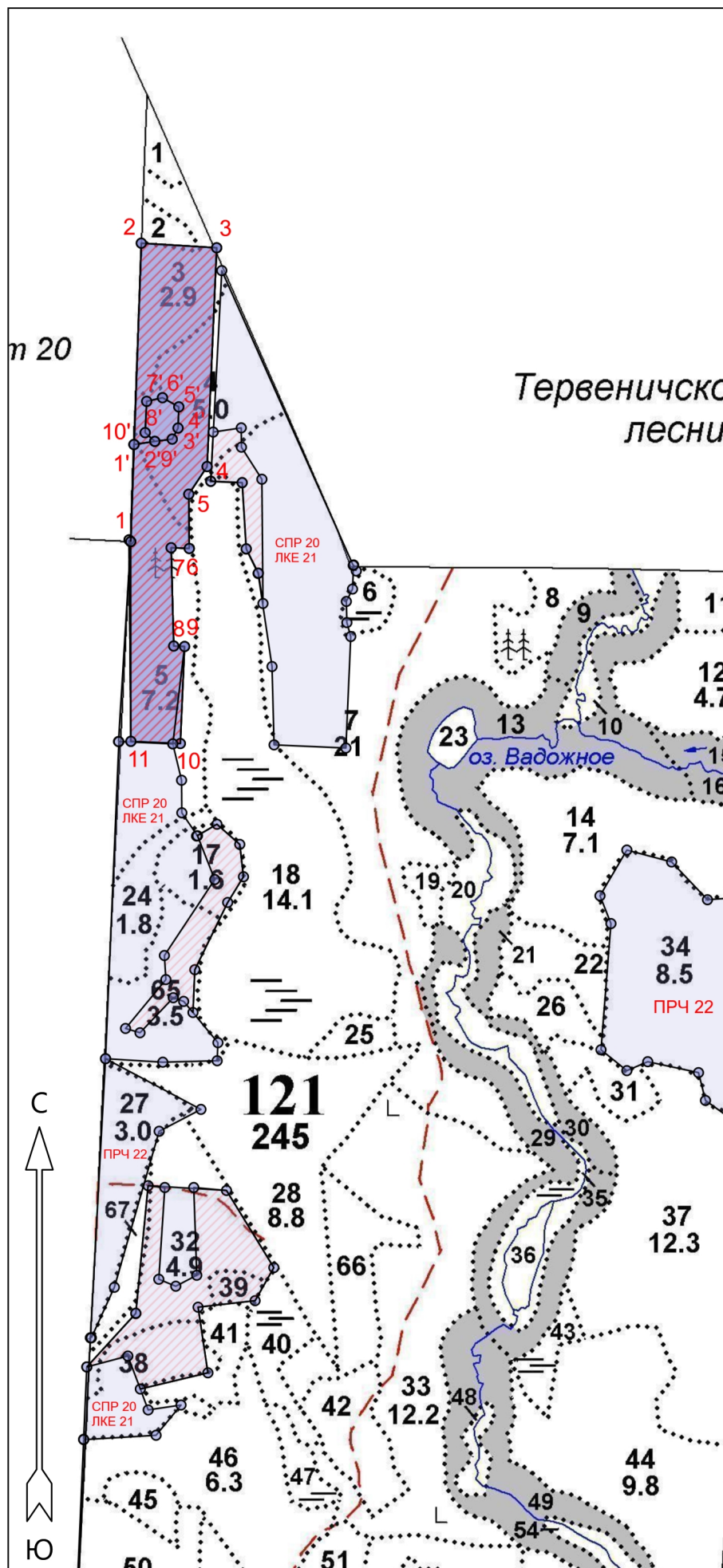
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0.5 м)	Средний (0.51-1.5 м)	Крупный (свыше 1.5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего 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 :

С.А. Сысоева
подпись

Сысоева С.А. " 05 " 08 2024 г.
Ф.И.О. дата

СХЕМА
РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКОВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР
8,1га
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 2	СЗ 9°.30'	495
2 - 3	СВ 82°.00'	125
3 - 4	ЮВ 9°.00'	363
4 - 5	ЮЗ 22°.00'	55
5 - 6	ЮВ 12°.00'	90
6 - 7	ЮЗ 81°.00'	30
7 - 8	ЮВ 13°.00'	163
8 - 9	СВ 81°.00'	18
9 - 10	ЮВ 9°.00'	161
10 - 11	ЮЗ 81°.00'	82
11 - 1	СЗ 12°.00'	334
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 1'	СЗ 9°.30'	161
1' - 2'	СВ 70°.00'	35
2' - 3'	СВ 71°.00'	29
3' - 4'	СВ 16°.30'	21
4' - 5'	СЗ 9°.30'	35
5' - 6'	СЗ 72°.00'	31
6' - 7'	ЮЗ 65°.00'	27
7' - 8'	ЮВ 9°.00'	52
8' - 9'	ЮВ 59°.00'	22
9' - 10'	ЮЗ 70°.00'	35
10' - 2	СЗ 9°.30'	334
2 - 3	СВ 82°.00'	125
3 - 4	ЮВ 9°.00'	363
4 - 5	ЮЗ 22°.00'	55
5 - 6	ЮВ 12°.00'	90
6 - 7	ЮЗ 81°.00'	30
7 - 8	ЮВ 13°.00'	163
8 - 9	СВ 81°.00'	18
9 - 10	ЮВ 9°.00'	161
10 - 11	ЮЗ 81°.00'	82
11 - 1	СЗ 12°.00'	334

Условные обозначения

Эксплуатационный участок

Неэксплуатационный участок