

Проект лесовосстановления на лесном участке N 9/2025 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): 47:9:9:79 (75)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:79:16 (26) Площадь га: 1.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:79:35 (33) Площадь га: 1.4

Площадь лесного участка, га: 3.2

(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.33-КС В2

Почва: подзолистая

Тип леса: Черничный

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: 0.6

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 01.08.2024 г.

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)

3.2

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: 3.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 9.6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 18 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)
47:9:9:79:16 (26)	1	3.2	1.8
47:9:9:79:35 (33)			1.4

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				
1	1		34.27925	60.3320833333333
1	2		34.28184447581167	60.331115624189316
1	3		34.282920534859116	60.3309527861673
1	4		34.28497068195227	60.33056325400554
1	5		34.285221953259196	60.3304096671446
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.285221953259196	60.3304096671446
1	2		34.28760471735408	60.329188360603446
1	3		34.28856884216998	60.32848086033704
1	4		34.288994295591046	60.327286558730826
1	5		34.28637273302475	60.327173033393905
1	6		34.28641960338003	60.3278373817544
1	7		34.286948180320564	60.32802746768573
1	8		34.28688484184899	60.32892523574045
1	9		34.28649592784866	60.3288095690968
1	10		34.2855898726888	60.329224317084325
1	11		34.28562026744963	60.32951138402008
1	12		34.28510159584721	60.3293631619982
1	13		34.285221953259196	60.3304096671446
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 18 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

Чертеж участка для создания лесных культур в 2024 году

Лесничество

Лодейнопольское

Участковое лесничество

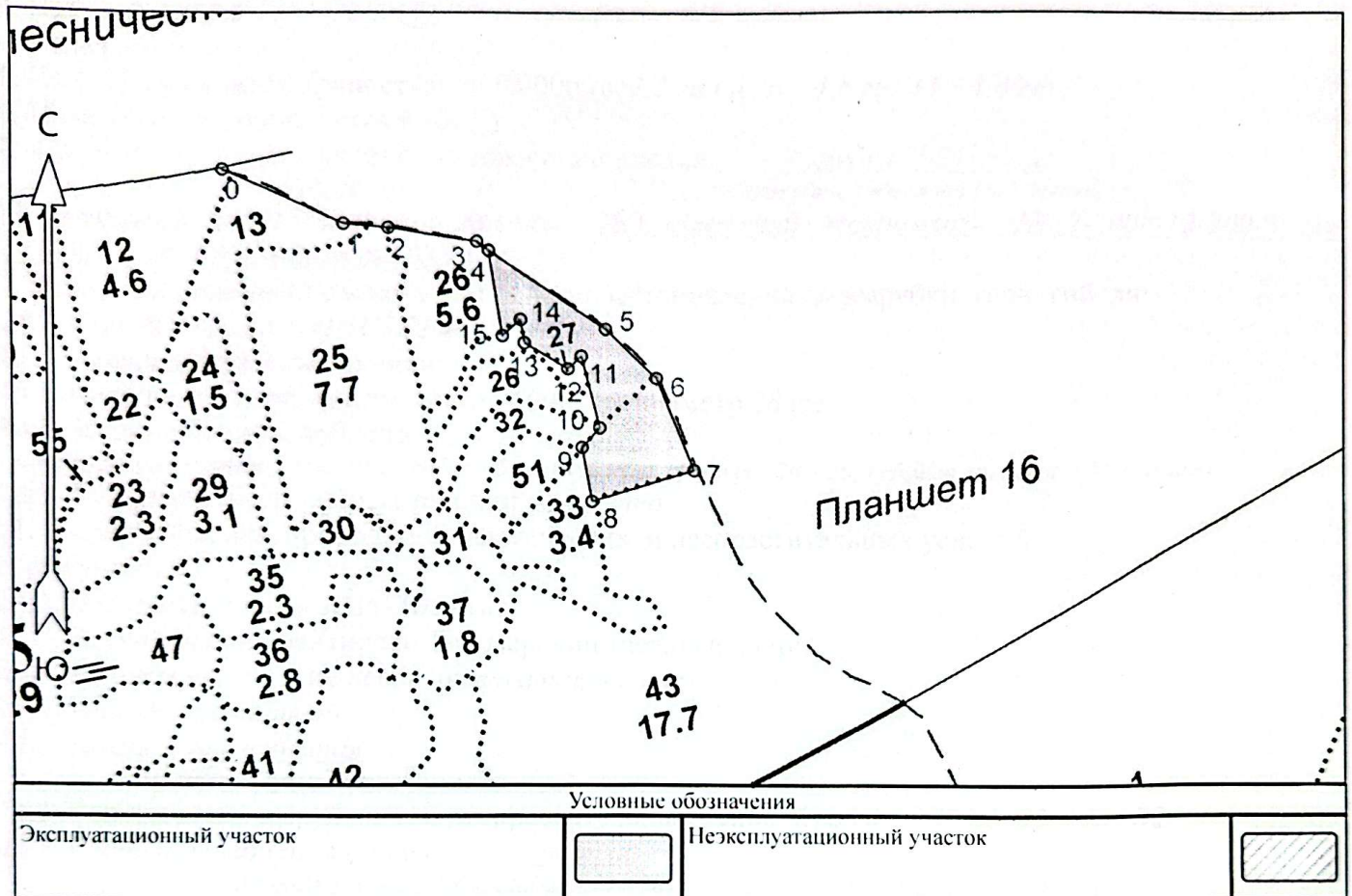
Ребовское

Номер(а) лесного квартала

75

Номер(а) лесотаксационного выдела

в. 26 - 1,8 га; 33 - 1,4 га



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
3.2		3.2	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	480482.394	3267683.173	
1	480407.884	3267845.117	
2	480402.941	3267905.010	
3	480384.734	3268023.814	
Лесосека			
4	480371.587	3268040.226	
5	480266.581	3268197.691	
6	480200.871	3268266.469	
7	480075.844	3268317.750	
8	480032.722	3268179.061	
9	480105.598	3268165.828	
10	480132.494	3268189.825	
11	480229.489	3268165.111	

12	480212.333	3268146.882
13	480246.856	3268088.182
14	480278.465	3268083.012
15	480256.243	3268058.556
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	ЮВ 65°.00'	178
1 - 2	ЮВ 85°.00'	60
2 - 3	ЮВ 81°.00'	120
3 - 4	ЮВ 51°.00'	21
Лесосека		
4 - 5	ЮВ 56°.00'	189
5 - 6	ЮВ 46°.00'	95
6 - 7	ЮВ 22°.00'	135
7 - 8	ЮЗ 73°.00'	145
8 - 9	СЗ 10°.00'	74
9 - 10	СВ 42°.00'	36
10 - 11	СЗ 14°.00'	100
11 - 12	ЮЗ 47°.00'	25
12 - 13	СЗ 59°.00'	68
13 - 14	СЗ 9°.00'	32
14 - 15	ЮЗ 48°.00'	33

15 - 4	СЗ 9°.00'	118
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
Основной полигон		3.2

Сусоева С.А.
(Фамилия, имя, отчество
(подпись при подписании))

С.А.
(подпись)

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Ребовское
3. Номер квартала 75
4. Номер выдела 26,33
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,2 га (в.26 – 1,8 га; 33 – 1,4 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2024 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 1 – 2024 от 08.11.2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:
в. 26 – 4Е1С4Ос1Б; 33 – 4Е1С3Б2Ос
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 подзолистая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.26 – ЧС В2; 33 – КС 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 _____ 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: _____ 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)
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 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:

Cof
подпись

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

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий
Должность

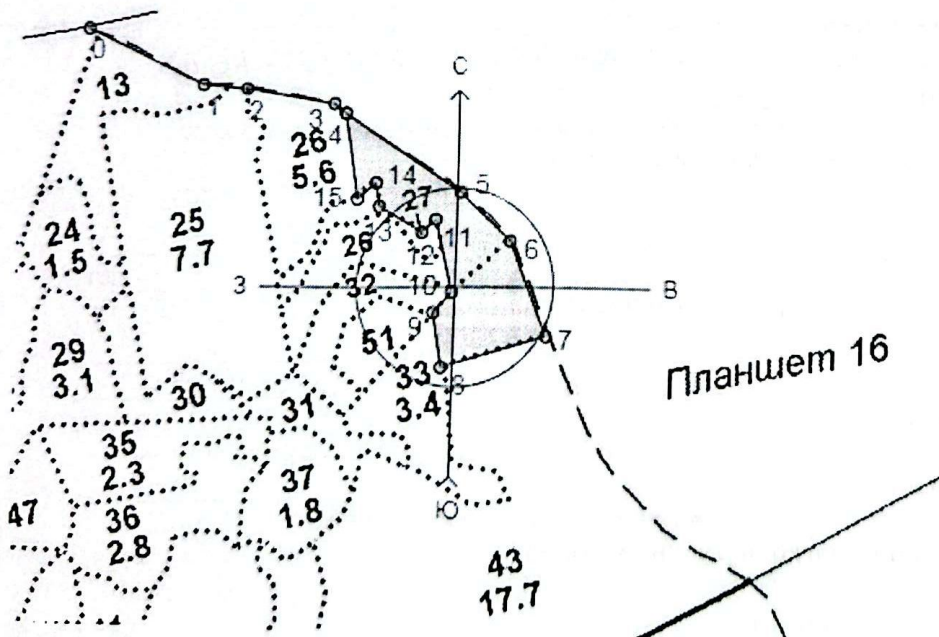
[подпись]
подпись

Макаров Р.А. " 01 " 08.2024 г.
Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: инж. Р.О.
Должность

[подпись]
подпись

Сегаченко Р.А. " 07 " 08 2024 г.
Ф.И.О. дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Номер(а) лесного квартала: 75

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 26,33

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,2 га

Масштаб 1 : 10 000



Исполнитель(и): инженер по ЛР
Должность :

С.А. Сысоева
подпись

Сысоева С.А. " 07 " 08 2024 г.
Ф.И.О. дата

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

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Ребовское
Квартал № 75
Выдел № 26,33
Площадь участка с точностью до 0,0000 га

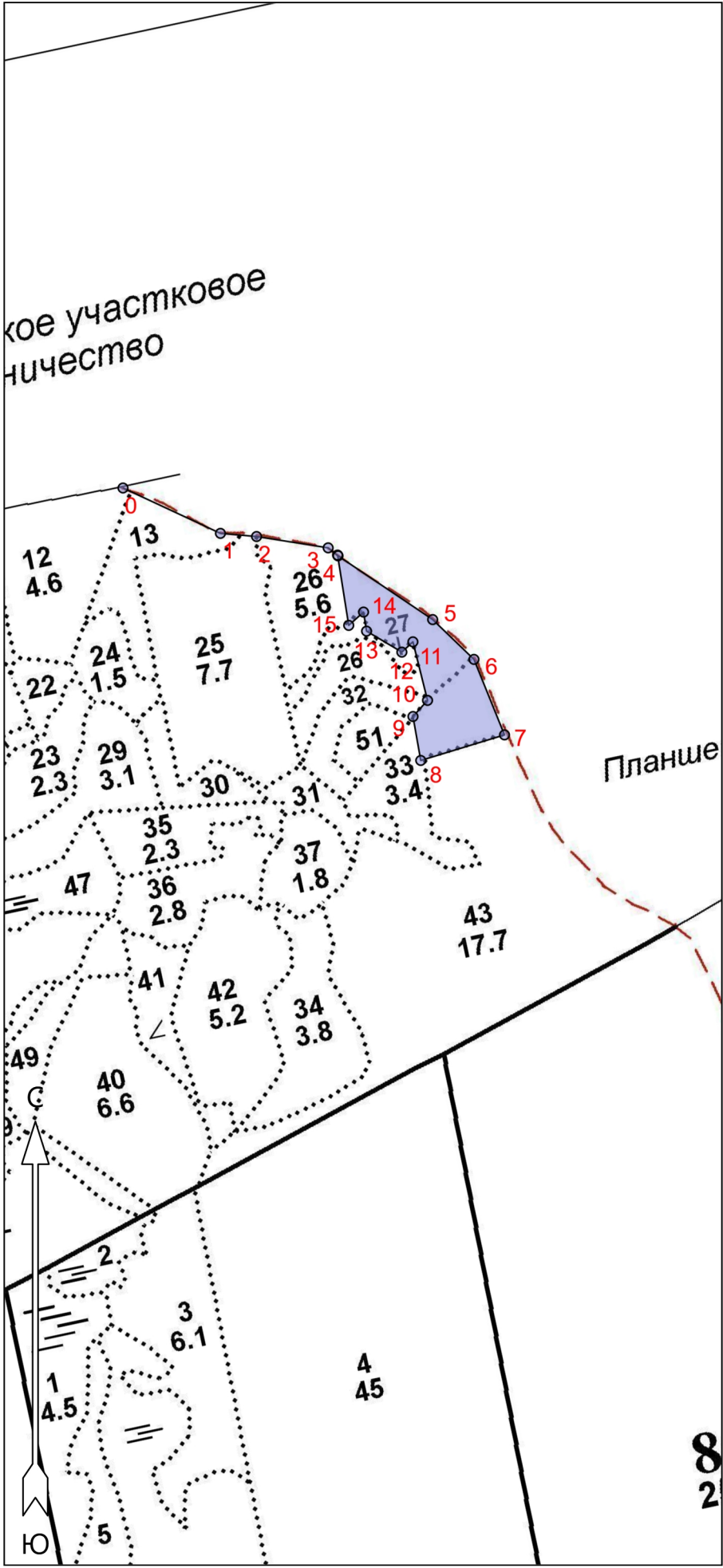
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0.5 м)	Средний (0.51-1.5 м)	Крупный (свыше 1.5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего 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. "07" "08" 2014 г.
Ф.И.О. дата

СХЕМА
РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКОВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР
3.2 га
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	ЮВ 65°.00'	178
1 - 2	ЮВ 85°.00'	60
2 - 3	ЮВ 81°.00'	120
3 - 4	ЮВ 51°.00'	21
Лесосека		
4 - 5	ЮВ 56°.00'	189
5 - 6	ЮВ 46°.00'	95
6 - 7	ЮВ 22°.00'	135
7 - 8	ЮЗ 73°.00'	145
8 - 9	СЗ 10°.00'	74
9 - 10	СВ 42°.00'	36
10 - 11	СЗ 14°.00'	100
11 - 12	ЮЗ 47°.00'	25
12 - 13	СЗ 59°.00'	68
13 - 14	СЗ 9°.00'	32
14 - 15	ЮЗ 48°.00'	33
15 - 4	СЗ 9°.00'	118

Условные обозначения
Эксплуатационный участок