

Проект лесовосстановления на лесном участке N 16/2025 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): 47:9:9:202 (202)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:202:11 (18) Площадь га: 0.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:202:21 (33) Площадь га: 1.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:202:28 (34) Площадь га: 1.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:202:38 (35) Площадь га: 0.6

Площадь лесного участка, га: 3.8

(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.18,33,35-КС С2,в.34-ЧС В2

Почва: подзолистая

Тип леса: Кисличный

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	9	1.7	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)

3.8

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: 3.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 11.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 17 июля 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
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)
47:9:9:202:11 (18)	1	3.8	0.5
47:9:9:202:21 (33)			1.1
47:9:9:202:28 (34)			1.6
47:9:9:202:38 (35)			0.6

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				
1	1		34.409461111111106	60.176194444444444
1	2		34.40917751300196	60.17350319192171
1	3		34.40896105915904	60.17350883362444
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.40896105915904	60.17350883362444
1	2		34.408645908379576	60.16991899247636
1	3		34.40837671001536	60.16993424630293
1	4		34.40839798360988	60.17017656058043
1	5		34.40798268623419	60.17018196906556
1	6		34.40793288633358	60.16947273230233
1	7		34.408618846641005	60.16946081901684
1	8		34.408576301277996	60.16897619046185
1	9		34.40872079778421	60.16897681759627
1	10		34.40848919265182	60.166778961369374
1	11		34.40749863870045	60.16694858982189
1	12		34.40756008405515	60.16753169453515
1	13		34.407497085048895	60.167979758051764
1	14		34.40781849543495	60.171029844244195
1	15		34.40781849543495	60.17143408612205

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)
1	16		34.40796348115881	60.173498952647904
1	17		34.40896105915904	60.17350883362444
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 17 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

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Ребовское
3. Номер квартала 202
4. Номер выдела 18,33,34,35
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,6 га (в.18-0,6 га; 33-1,5 га; 34-1,9 га; 35-0,6 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года
вырубка, гарь, шая (год, месяц)
8. Арендатор, номер договора аренды АО «Оятский леспромхоз», № 2-2008-12-200-3 от 6.12.2008 г., № ЛД 5 – 2023 от 30.01.2023г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:
з. 18 – 8Ос1Б1Е; 33 – 6БЗОс1Е; 34 – 6ЕЗОс1Б; 35 – 8Ос1Б1Е+С
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
есного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 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.18,33,35 – КС С2; 34 – ЧС 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
едомость 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 восстанавливаем. 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 – 3,8 га в т.ч.: в.18 – 0,5 га; 33 – 1,1 га; 34 – 1,6 га; 35 – 0,6 га) естественный вследствие природных процессов – 0,8 га в т.ч.: в. 34 – 0,3 га; автодорога – 0,5 га в т.ч.: в.33 – 0,4 га; 18 – 0,1 га
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 вырубki, гарь 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:

Сыс
подпись

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

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий
Должность

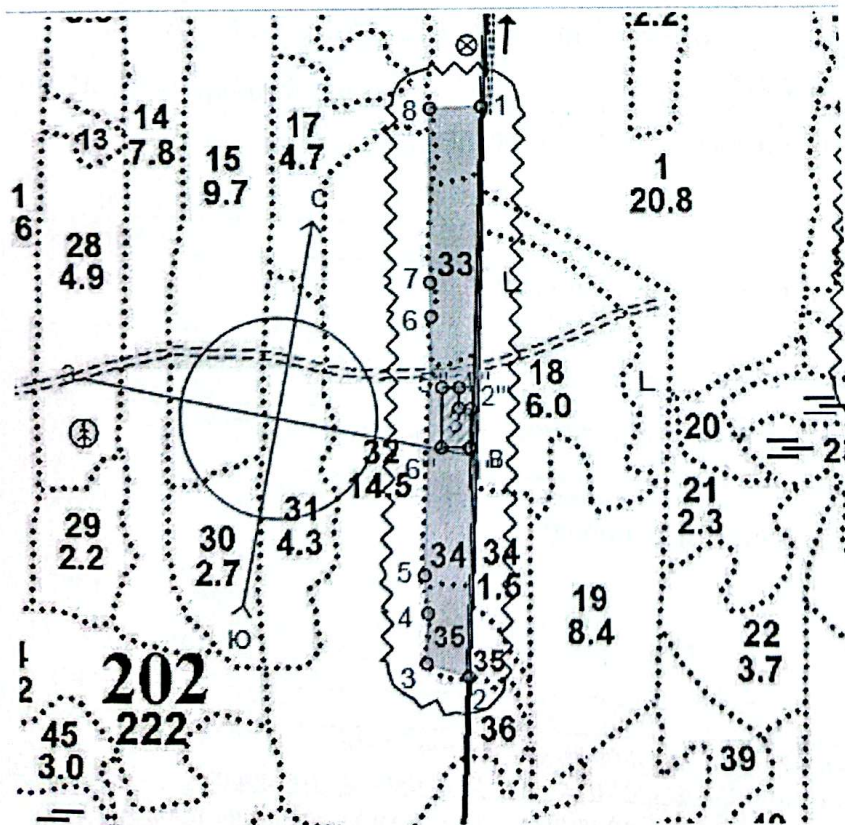
Макаров
подпись

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

Представитель исполнителя: *инж. По*
Должность

Осипенко
подпись

Осипенко "07" 08 2024 г.
Ф.И.О. дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Поддипольское

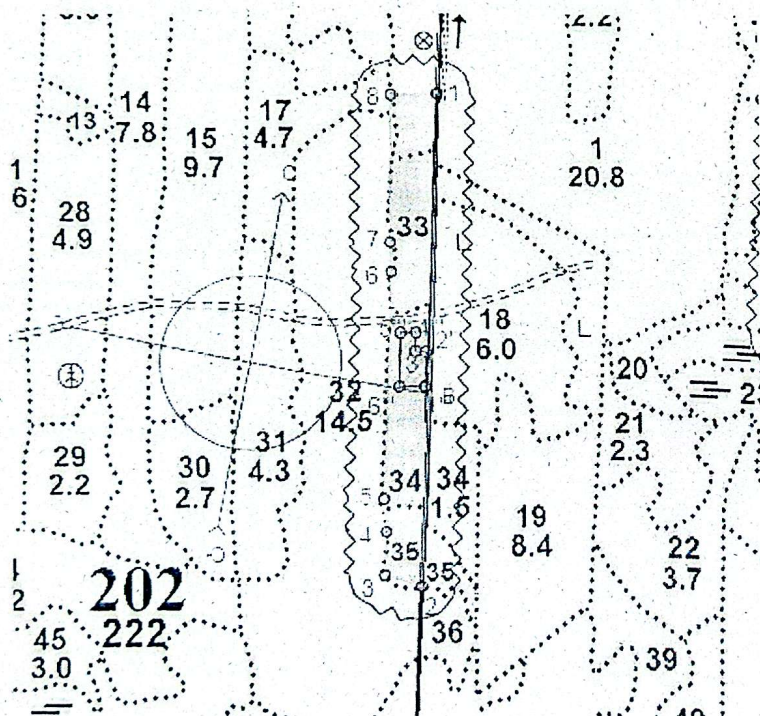
Участковое лесничество: Ребовское

Номер(а) лесного квартала: 202

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 18,33,34,35

Площадь участка, с точностью до 0.0000 га 4.6 га

Масштаб 1 : 10 000



Исполнитель(и): инженер по ЛР
Должность :

С.А. Сысоева
подпись

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

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

Лесничество Поддубинское
Участковое лесничество Ребовское
Квартал № 202
Выдел № 18,33,34,35
Площадь участка с точностью до 0,0000 га

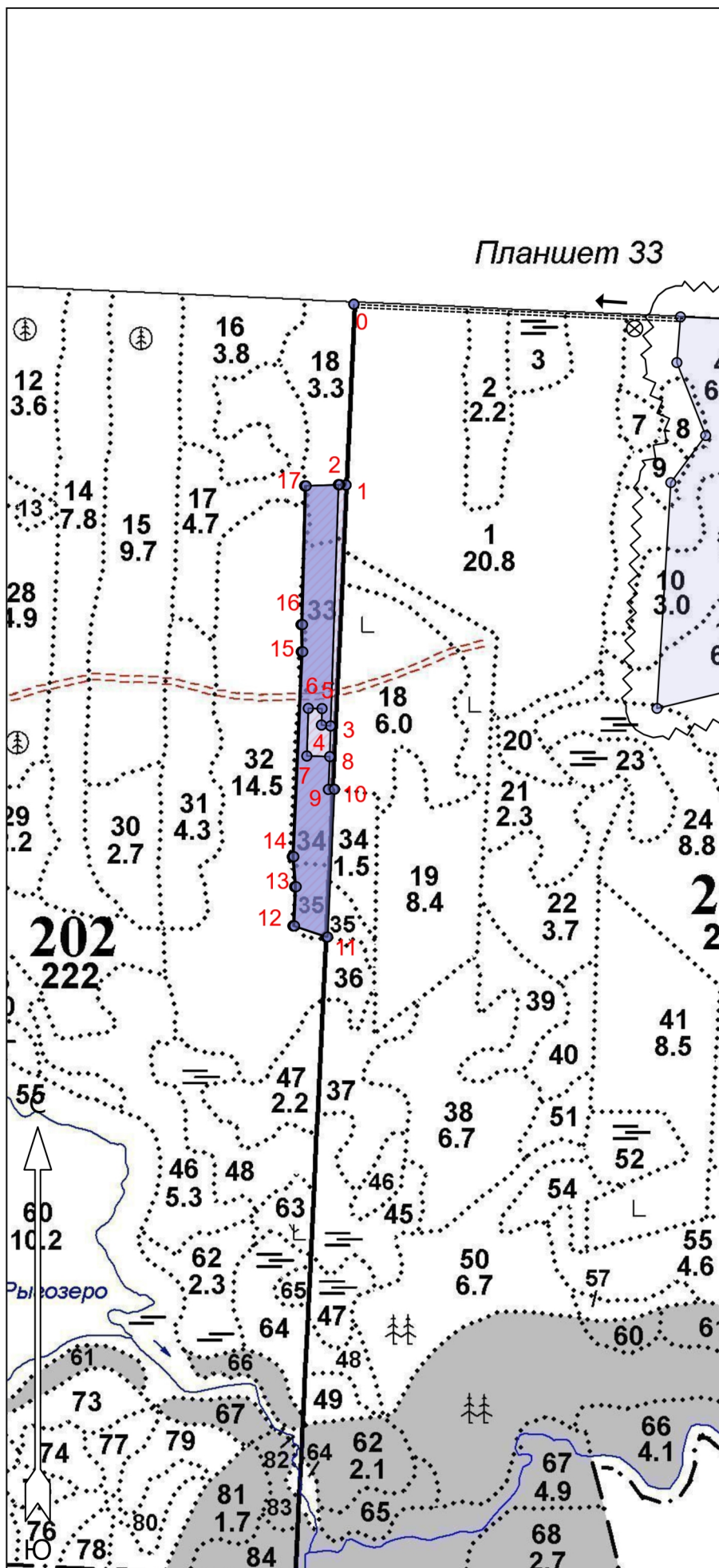
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0.5 м)	Средний (0.51-1.5 м)	Крупный (свыше 1.5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород. тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего 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. " 04 " 08 2024 г.
Ф.И.О. дата

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



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	ЮВ 9°.00'	300
1 - 2	ЮЗ 81°.00'	12
Лесосека		
2 - 3	ЮВ 9°.30'	400
3 - 4	ЮЗ 84°.30'	15
4 - 5	СЗ 9°.30'	27
5 - 6	ЮЗ 79°.30'	23
6 - 7	ЮВ 10°.00'	79
7 - 8	СВ 80°.00'	38
8 - 9	ЮВ 9°.30'	54
9 - 10	СВ 77°.30'	10
10 - 11	ЮВ 9°.00'	245
11 - 12	СЗ 83°.00'	58
12 - 13	СЗ 9°.00'	65
13 - 14	СЗ 16°.00'	50
14 - 15	СЗ 9°.00'	340
15 - 16	СЗ 12°.00'	45
16 - 17	СЗ 10°.00'	230
17 - 2	СВ 76°.30'	56

- Условные обозначения
- Эксплуатационная площадь
 - Зона безопасности
 - Дорога
 - дорога, НЭП