

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ЛК5-2025/12 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Бережковское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ Квартала: 355

№ Выдела:

Номер объекта: 3, выдел: 21 (2 га.)

Номер объекта: 3, выдел: 22 (6.2 га.)

Площадь лесного участка, га: 8.2

(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): влажные

Почва: грубогумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

(вырубки, гари, прогалы, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.49

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): Средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/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)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается

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)

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см. трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, весна 2025 года. Борозды через 4-5 м., шириной 0,7 м, параллельно волокам.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ОКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 1,0- 1,2 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га-3 тыс. шт., на всю площадь- 24,6 тыс. шт.

Срок посадки-лето- осень 2025 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)

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности 2025 год-1 раз, 2026 год- 1 раз, 2027 год- 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к

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)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза:

2028 год - 1 раз;

2029 год- 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная (европейская)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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 обыкновенная (европейская)

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

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)

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: 8.2
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 24.6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 02 02 7C 85 00 87 B2 C5 83 43 2B 69 F5 B7 E6 34 09 Владелец: Суслowa Ирина Валентиновна Действителен: с 17.02.2025 по 17.02.2026	
инженер лесного хозяйства		Суслowa Ирина Валентиновна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
28-05-2025		
Число, месяц, год		

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Бережковское
3. Номер(а) лесного квартала 355
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): выдел 21 – 2,0 га, выдел 22 – 6,2 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,2000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 12/3-2009-06 от 06.07.2009 г., Лесная декларация № 2-2022 от 24.06.2021 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в 21-8Е2Б+Ос: в 2 -4Б2Олч2Олс1Ос1Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 490 шт./га. средний диаметр 26 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 доступные
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва грубогумусные подзолистые суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС, 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, всего --- тыс. шт./га, в том числе по породам: ель
 - 12.4. Категория густоты ---
 - 12.5. Распределение по площади ---
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста ---
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления пород:
 - 13.1. Порода ---
 - 13.2. Количество --- тыс. шт./га,
 - 13.3. Средняя высота --- м.
14. Источники обсеменения ---
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием 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
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель (ОКС)
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2025 г. - 2035 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
17.2. Санитарные мероприятия не требуется
17.3. Противопожарные мероприятия минерализованная полоса по периметру участка
17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и): от ООО «Альфа»

по доверенности № б/н от 05.05.2025 /

должность

подпись

/Дорофеев А.А./

Ф.И.О.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /

должность

подпись

/Шушлин А.С./

ФИО

дата

инженер по л/в

должность

подпись

/Федорова А.С./

Ф.И.О.

дата

Представитель арендатора:

Зам. ген. директора по развитию

должность

подпись

/Александров Д.А./

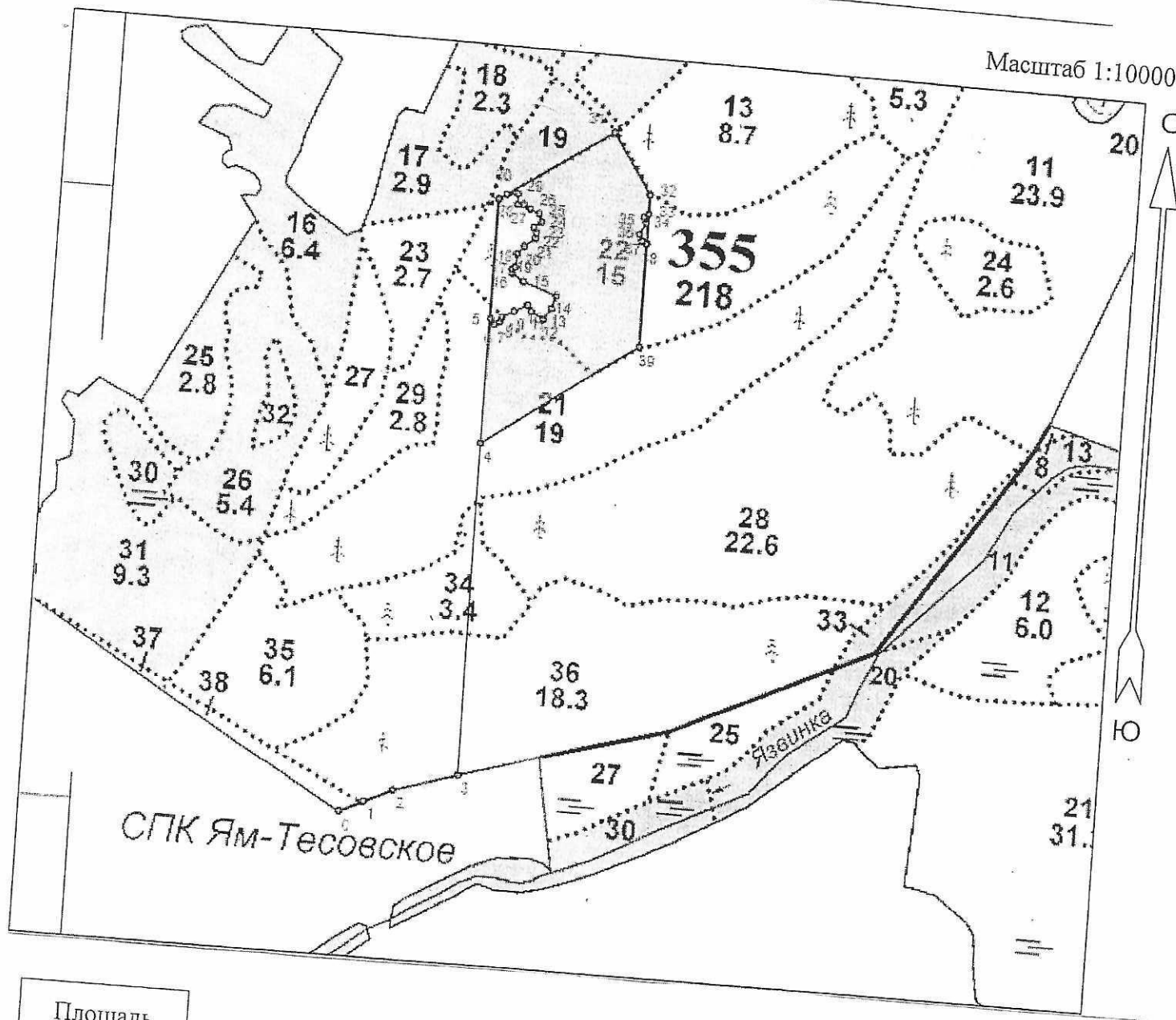
Ф.И.О.

дата

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лузское
Участковое лесничество Бережковское
Номер(а) лесного квартала 355
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 21, 22
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,2000

Масштаб 1:10000



Площадь
общая, га

8,2000

Экспликация участка					
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	58.94847	30.7142	0-1	52° 00'	43.0
1	58.94863933	30.71487308	1-2	53° 00'	52.0
2	58.94883675	30.71569385	2-3	61° 00'	110.0
3	58.94912565	30.71752586	3-4	348° 00'	548.0
Лесосека					

Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Лесосека				
			Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	8,2000	4	58.95404842	30.71752586	4-5	348° 30'	202.0
		5	58.95586275	30.71755586	5-6	125° 00'	11.0
		6	58.95579047	30.71768647	6-7	50° 00'	9.0
		7	58.95582841	30.71782483	7-8	14° 00'	7.0
		8	58.95588493	30.71787825	8-9	44° 00'	23.0
		9	58.95600044	30.71821025	9-10	50° 00'	25.0
		10	58.95610585	30.71859459	10-11	132° 00'	12.0
		11	58.95601862	30.71871739	11-12	107° 00'	23.0
		12	58.95591843	30.71906765	12-13	21° 00'	22.0
		13	58.95608416	30.71927624	13-14	5° 00'	22.0
		14	58.95627313	30.71938819	14-15	227° 00'	59.0
		15	58.95644562	30.71841644	15-16	290° 00'	23.0
		16	58.95655509	30.71807666	16-17	341° 00'	7.0
		17	58.9566175	30.71806178	17-18	40° 00'	7.0
		18	58.9566562	30.71815782	18-19	352° 00'	22.0
		19	58.95685333	30.71818447	19-20	27° 00'	17.0
		20	58.95697199	30.71837073	20-21	38° 00'	23.0
		21	58.95710478	30.7186775	21-22	354° 00'	9.0
		22	58.95718517	30.71869385	22-23	319° 00'	10.0
		23	58.95726373	30.71860939	23-24	38° 00'	16.0
		24	58.9573561	30.71882279	24-25	327° 00'	14.0
		25	58.9574735	30.71873536	25-26	281° 00'	17.0
		26	58.95753315	30.71846277	26-27	288° 00'	13.0
		27	58.95759153	30.71826666	27-28	255° 00'	10.0
		28	58.95758682	30.7180927	28-29	347° 00'	17.0

ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	29	58.95773949	30.71808748	29-30	251° 00'	18.0
	30	58.95771977	30.71777627	30-31	44° 00'	205.5
	31	58.95875185	30.72074261	31-32	134° 00'	116.0
	32	58.95788784	30.72187189	32-33	168° 00'	32.0
	33	58.95760035	30.72187178	33-34	222° 00'	9.0
	34	58.95755282	30.72174494	34-35	145° 00'	11.0
	35	58.95746185	30.72181976	35-36	197° 00'	21.0
	36	58.95729684	30.72164238	36-37	144° 00'	12.0
	37	58.95719834	30.72172734	37-38	105° 00'	9.0
	38	58.95716163	30.72186696	38-39	167° 30'	171.0
	39	58.9556254	30.71189235	39-4	223° 00'	306.0

Приложение 2
к акту обследования лесного участка

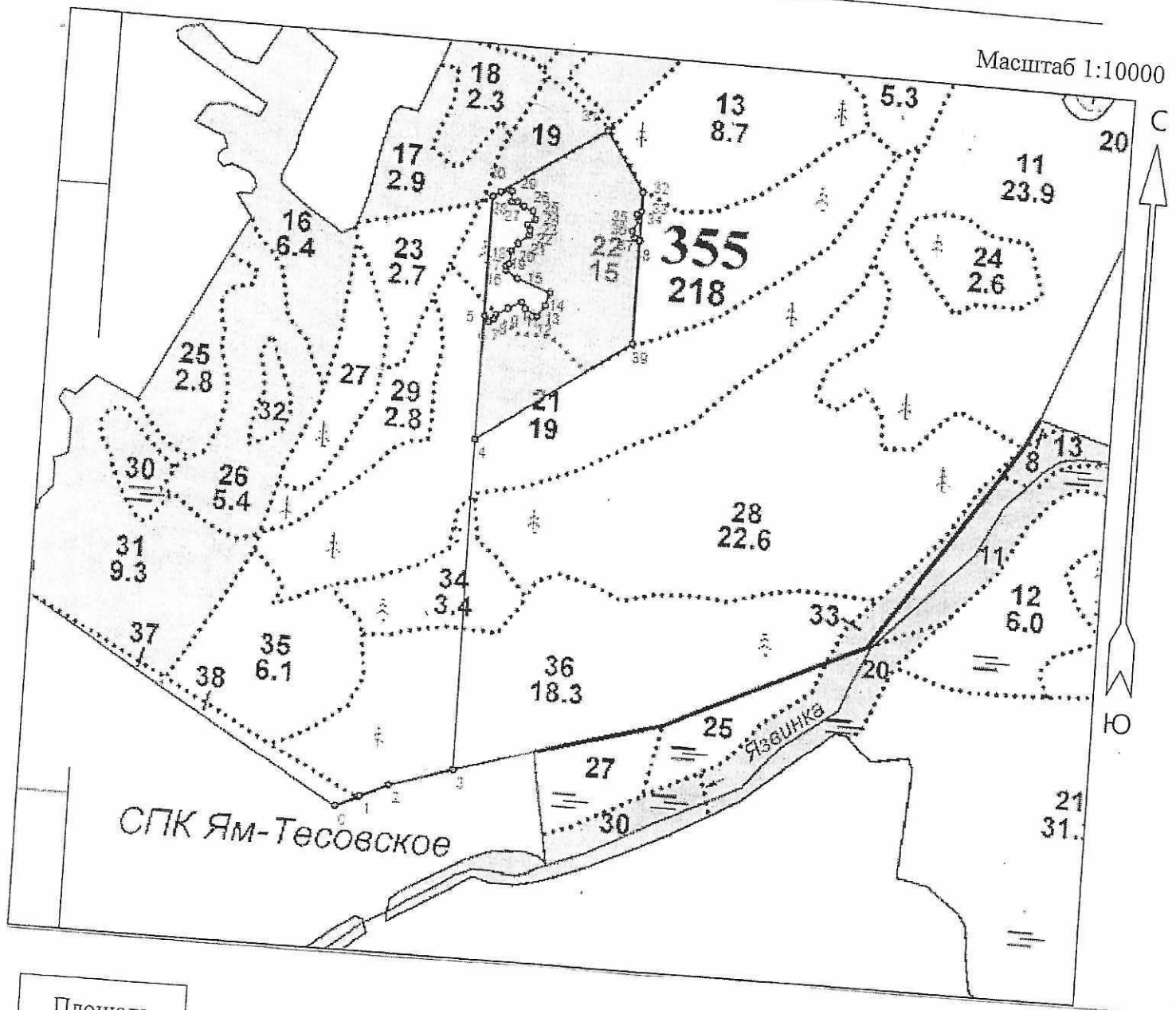
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № _____ 2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Бережклевское
 Номер(а) лесного квартала 355
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 21,22
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,2000

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./га.							

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Березиковское
Номер(а) лесного квартала 355
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 21, 22
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,2000



Площадь общая, га
8,2000