

## Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛК5-2024/24 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Шильцевское

Урочище:

№ Квартала: 303

№ Выдела: 1

Площадь лесного участка, га: 5,8

(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: суглинистые, подзолитые, нормально увлажненные

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,42

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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. Борозды через 4-5 м шириной 0,7 м параллельно волокам. Осень 2024 года

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

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 - 2 тыс. шт, на всю площадь - 11,6 тыс. шт.

Срок посадки - осень 2024 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 года - 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 года - 1 раз;

2029 год - 1 раз

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: ель европейская

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

Возраст, лет: не менее 2 лет

Высота, см: не менее 8,0 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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

Возраст, лет: 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0 тыс. шт./га

Средняя высота, м: 0,7 м

**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)**

5,8

**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: 5,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 11,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 01.52.45.CB.00.92.B0.3F.92.43.28.04.40.D6.F6.DD.A0  
Владелец: Валуева Эльвира Борисовна  
Действителен: с 05.10.2023 по 05.01.2025

инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

16.09.2024

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Шильцевское
3. Номер(а) лесного квартала 303
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 1-5, 8га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,8000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2020 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 24-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 8-2020 от 06.10.2020 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 ЗБЗОсЗЕ1С  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 420 шт./га, средний диаметр 24 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 11.2. Лесной район Елтыйско-Белозёрский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинистые, подзолистые, нормальное увлажнение  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2
- 11.7. Степень задернения почвы слабая  
(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: \_\_\_\_\_
  - 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 - 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 (ЗКС)



16.3. Срок лесовосстановления 2024 г. – 2034 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 опушка лиственных пород

17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер лесного хозяйства / Вася / Валуева Э. Б. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / [подпись] / Новиков Д. Н. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по л/в / [подпись] / Баранова Н.А. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

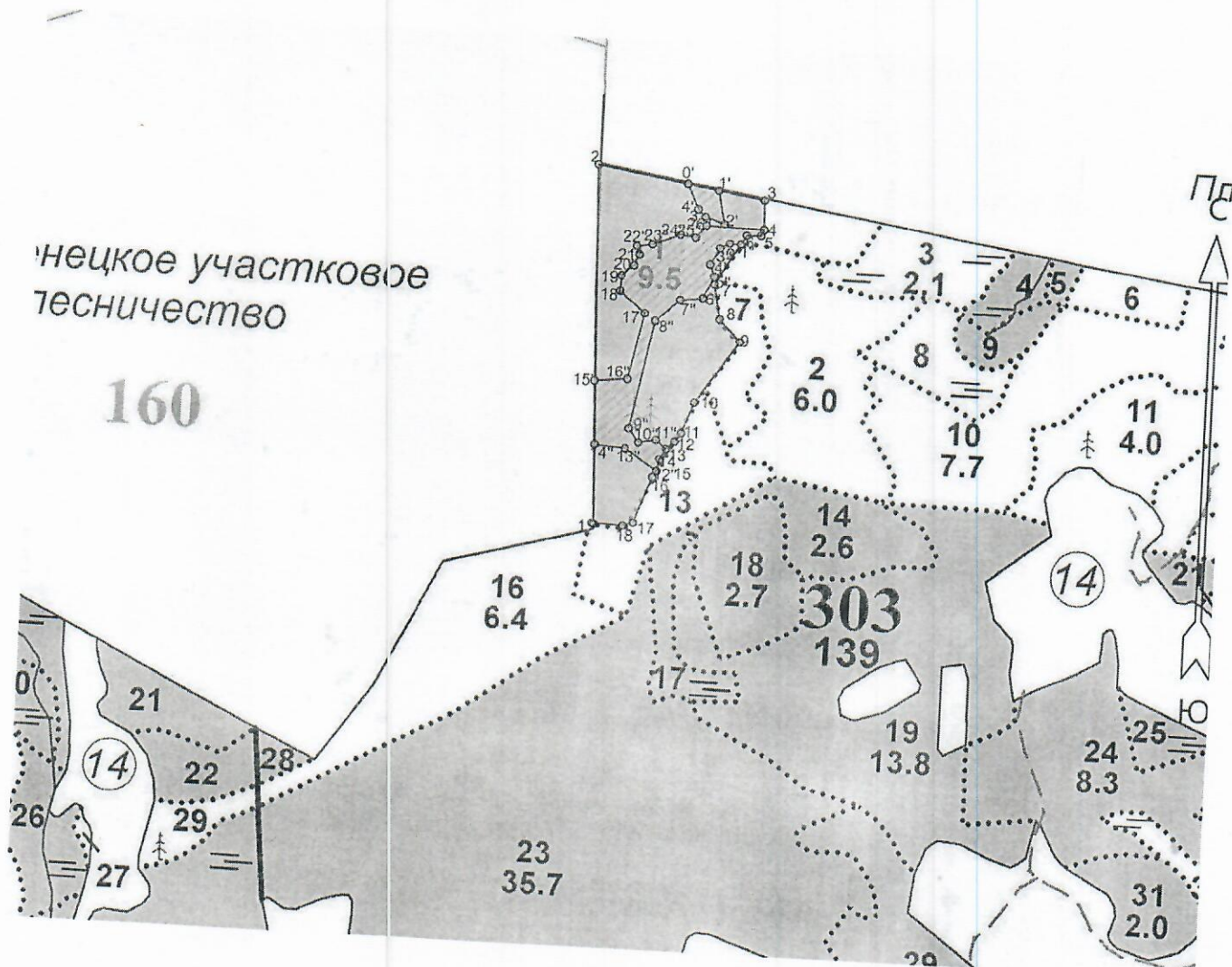
Представитель арендатора:

Директор по развитию / [подпись] / Александров Д.А. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

### ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское  
Участковое лесничество Шильцевское  
Номер(а) лесного квартала 303  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,8000

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
5,8000



Эспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		Привязка	
	Широта	Долгота					
<b>Лесосека (общ пл – 8,3 га)</b>							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	8,3000	1	58.59477	29.72977	1-2	349°00'	530.0
		2	58.59953	29.72945	2-3	90°00'	250.0
		3	58.59917	29.73370	3-4	169°00'	44.0
		4	58.59878	29.73373	4-5	195°00'	10.0
		5	58.59870	29.73366	5-6	259°00'	22.0
		6	58.59869	29.73328	6-7	201°00'	87.0
		7	58.59801	29.73253	7-8	160°00'	52.0
		8	58.59755	29.73270	8-9	126°00'	44.0
		9	58.59727	29.73324	9-10	205°00'	111.0
		10	58.59645	29.73217	10-11	191°00'	49.0
		11	58.59603	29.73188	11-12	206°00'	16.0
		12	58.59592	29.73172	12-13	217°00'	17.0
		13	58.59581	29.73151	13-14	202°00'	18.0
		14	58.59567	29.73135	14-15	182°00'	18.0
		15	58.59551	29.73129	15-16	201°00'	11.0
		16	58.59543	29.73120	16-17	191°00'	73.0
		17	58.59481	29.73077	17-18	242°00'	16.0
		18	58.59476	29.73051	18-1	263°00'	46.0
Привязка							
2	58.59953	29.72945	2 - 0'	90°00'	135.0		
<b>НЭП – 0,2 га</b>							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	0,2000	0'	58.59934	29.73175	0' - 1'	90°00'	46.0
		1'	58.59927	29.73253	1' - 2'	159°00'	51.0
		2'	58.59882	29.73271	2' - 3'	280°00'	30.0
		3'	58.59891	29.73222	3' - 4'	305°00'	15.0
		4'	58.59900	29.73204	4' - 0'	327°00'	41.0

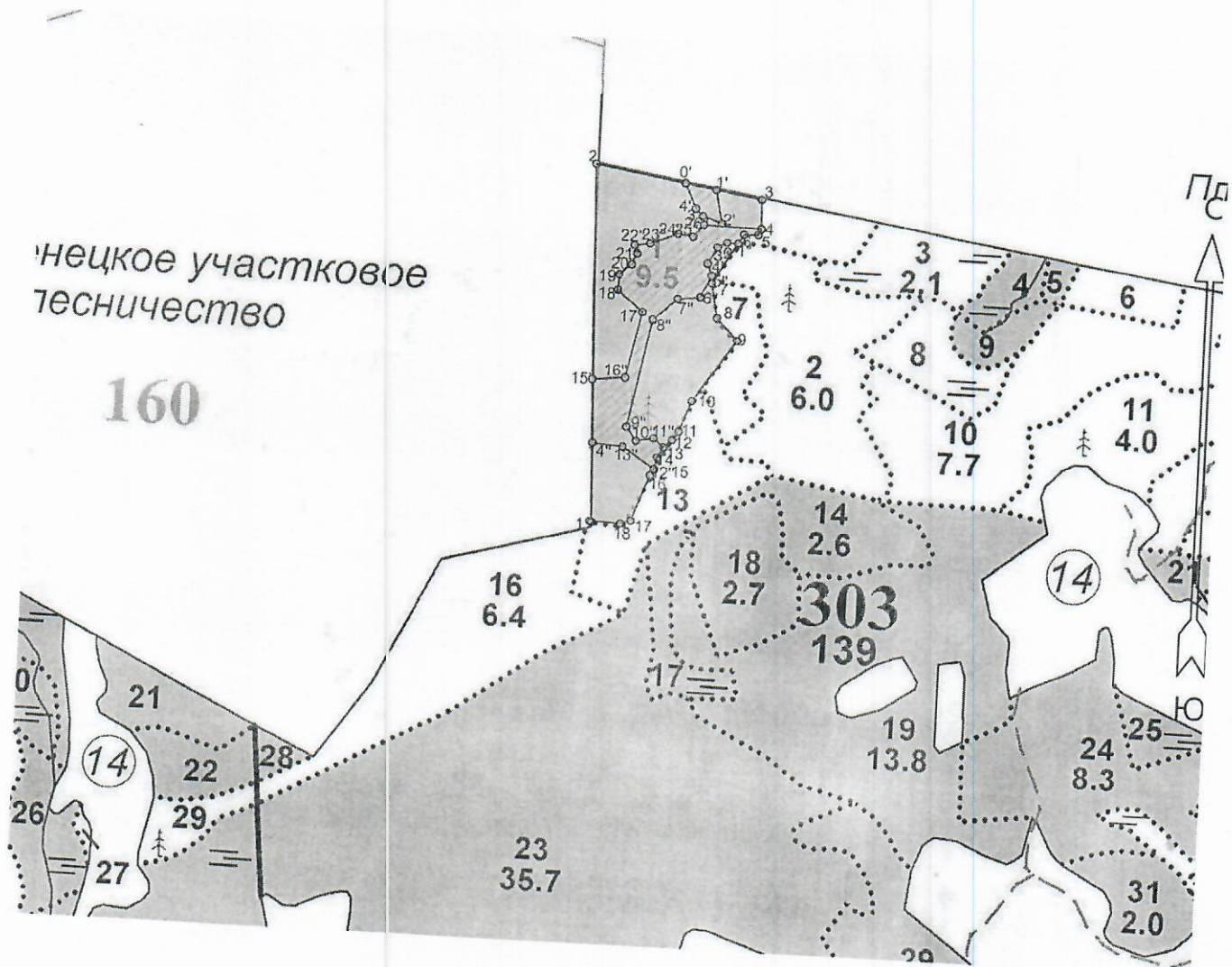
Привязка							
НЭП – 2,3 га							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	2,3000	4	58.59878	29.73373	4 - 5	195°00'	10.0
		5	58.59870	29.73366	5 - 6	259°00'	22.0
		6	58.59869	29.73328	6 - 1"	201°00'	16.0
		1"	58.59857	29.73314	1" - 2"	262°00'	16.0
		2"	58.59857	29.73287	2" - 3"	230°00'	16.0
		3"	58.59849	29.73263	3" - 4"	199°00'	28.0
		4"	58.59827	29.73240	4" - 5"	151°00'	19.0
		5"	58.59811	29.73252	5" - 6"	196°00'	36.0
		6"	58.59782	29.73225	6" - 7"	253°00'	33.0
		7"	58.59778	29.73169	7" - 8"	219°00'	48.0
		8"	58.59749	29.73108	8" - 9"	182°00'	162.0
		9"	58.59606	29.73054	9" - 10"	134°00'	25.0
		10"	58.59588	29.73080	10" - 11"	70°00'	26.0
		11"	58.59593	29.73124	11" - 13	120°30'	20.0
		13	58.59581	29.73151	13 - 14	202°00'	18.0
		14	58.59567	29.73135	14 - 12"	182°00'	18.0
		12"	58.59551	29.73129	12" - 13"	294°00'	57.0
		13"	58.59579	29.73047	13" - 14"	265°00'	45.0
		14"	58.59582	29.72969	14" - 15"	348°00'	94.0
		15"	58.59666	29.72961	15" - 16"	75°00'	49.0
		16"	58.59671	29.73045	16" - 17"	3°00'	99.0
		17"	58.59758	29.73080	17" - 18"	300°00'	49.0
		18"	58.59786	29.73015	18" - 19"	354°00'	23.0
		19"	58.59806	29.73017	19" - 20"	40°00'	24.0
		20"	58.59820	29.73048	20" - 21"	14°00'	18.0
		21"	58.59835	29.73060	21" - 22"	332°00'	13.0
22"	58.59846	29.73053	22" - 23"	71°00'	23.0		
23"	58.59850	29.73092	23" - 24"	59°00'	44.0		
24"	58.59865	29.73162	24" - 25"	88°00'	22.0		
25"	58.59862	29.73200	25" - 26"	31°00'	24.0		
26"	58.59879	29.73227	26" - 4	82°00'	85.0		



### ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское  
Участковое лесничество Шильцевское  
Номер(а) лесного квартала 303  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,8000

Масштаб 1:10 000



Площадь  
общая, га  
5,8000