Проект лесовосстановления
на лесном участке № ЛК5-2024/30 / 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: Жельцевское
Урочище:
№ Квартала: 4
№ Выдела: 57
Площадь лесного участка, га: 6,3

(исходные данные для проекта лесовосстановленияя: 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: нормально увлажненные суглинистые подзолистые

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: 0,43
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):
Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя
Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отстутствует (до 5 м.куб/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 прикладывается.

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 2024 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 0,7-0,8 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 3 тыс. шт, на всю площадь - 18,9 тыс. шт.

Срок посадки - весна- лето 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 2024 год - 1 раз, 2025 год - 1 раз, 2026 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): ОКС

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12,0 см

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

Характеристика посевного материала:

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: Ель

Возраст, лет: 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7 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)

6,3

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: 6,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18,9

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

28.05.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество *Лужское*
2. Участковое лесничество *Жельцевское*
3. Номер(а) лесного квартала *4*
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *в.57-6,3га*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *6,3000*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления *вырубка 2023 года*
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ***ООО «Мегатех», Договор аренды № 30-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 11-2023/30 от 25.04.2023 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.57-5Б2Ос1Олс1С1Е*
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней *430* шт./га, средний диаметр *24* см
10.2. Захламленность, м^3/га *отсутствует*
(отсутствует - менее 5 м^3/га, слабая - 5 - 20 м^3/га, средняя - 20 - 50 м^3/га, сильная> 50 м^3/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 *Балтийско-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 *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:
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 (ОКС)*
16.3. Срок лесовосстановления *май 2024 г. – сентябрь 2033 г.*
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
17.1. Очистка вырубки, гари *не требуется*
17.2. Санитарные мероприятия *не требуется*
17.3. Противопожарные мероприятия *противопожарная минерализованная полоса по периметру*
17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:
Исполнитель(и):
Инженер лесного хозяйства / _____ / Валуева Э. Б. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:
Представитель лесничества: лесничий / _____ / Савонов Н. Ф. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

инженер по л/в / _____ / Баранова Н.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

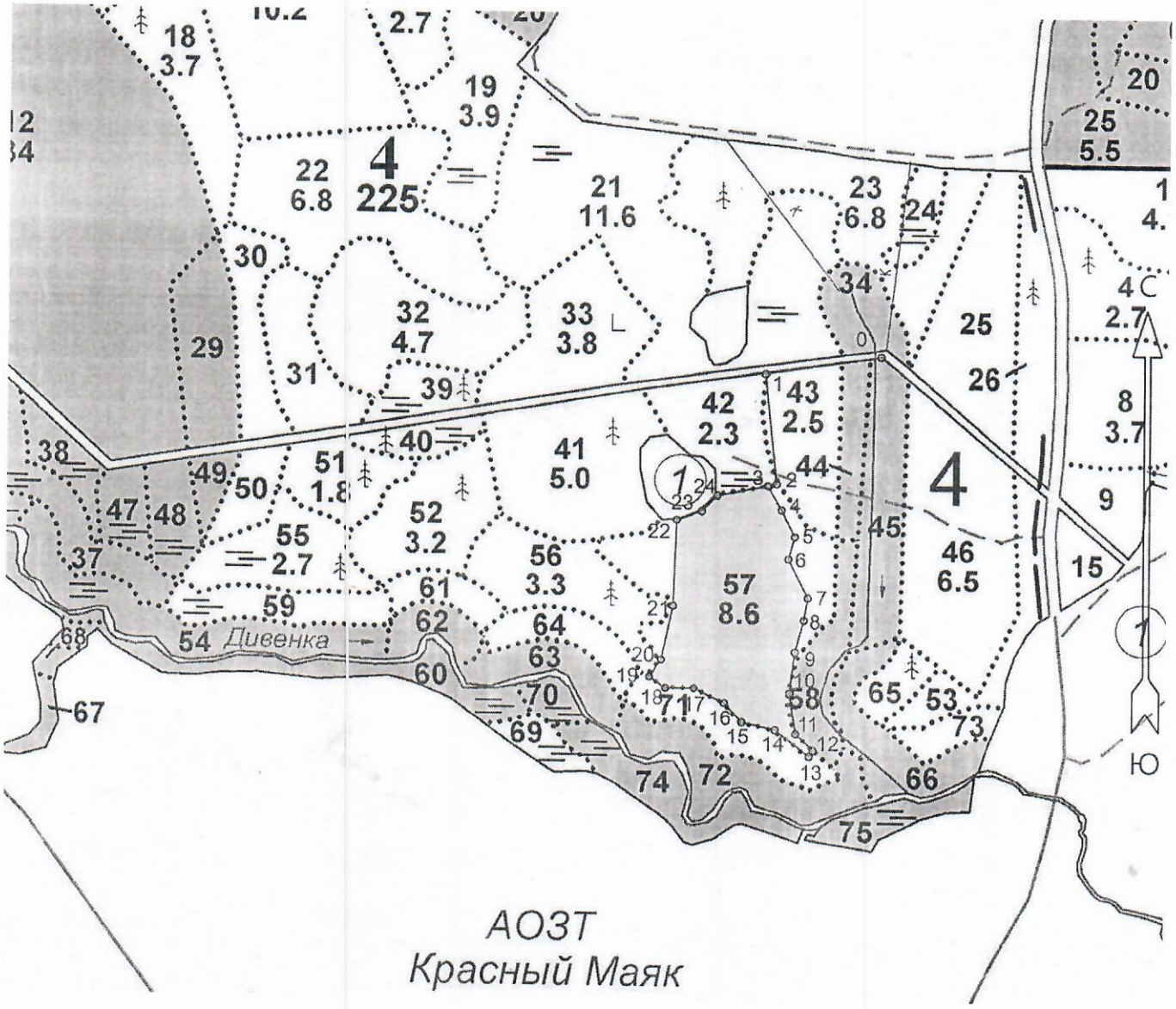
Представитель арендатора:
Директор по развитию / _____ / Александров Д.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Приложение 1
к акту обследования лесного участка

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество *Лужское*
Участковое лесничество *Жельцевское*
Номер(а) лесного квартала *4*
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *57*
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *6,3000*

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
6,3000

Эспликация участка					
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	59.24873	29.97761	0-1	249º.00'	178.0
1	59.24848	29.97452	1-2	162º.00'	170.0
2	59.24696	29.97483	2-3	247º.00'	14.0

Лесосека

Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	6,3000	3	59.24694	29.97459	3-4	138º.00'	43.0
		4	59.24661	29.97497	4-5	142º.00'	46.0
		5	59.24623	29.97532	5-6	183º.00'	36.0
		6	59.24592	29.97516	6-7	142º.00'	68.0
		7	59.24537	29.97568	7-8	178º.00'	35.0
		8	59.24506	29.97557	8-9	183º.00'	51.0
		9	59.24462	29.97534	9-10	175º.00'	65.0
		10	59.24404	29.97520	10-11	159º.00'	64.0
		11	59.24347	29.97538	11-12	122º.00'	37.0
		12	59.24324	29.97585	12-13	201º.00'	11.0
		13	59.24316	29.97574	13-14	296º.00'	66.0
		14	59.24352	29.97483	14-15	271º.00'	52.0
		15	59.24363	29.97394	15-16	306º.00'	40.0
		16	59.24390	29.97347	16-17	283º.00'	52.0
		17	59.24409	29.97264	17-18	258º.00'	44.0
		18	59.24409	29.97186	18-19	293º.00'	30.0
		19	59.24425	29.97143	19-20	21º.00'	33.0
		20	59.24450	29.97175	20-21	360º.00'	85.0
		21	59.24524	29.97206	21-22	350º.00'	135.0
		22	59.24646	29.97214	22-23	58º.00'	41.0
		23	59.24658	29.97282	23-24	33º.00'	34.0
		24	59.24680	29.97324	24-3	67º.00'	80.0

Приложение 2
К акту обследования
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество __Лужское_____
Участковое лесничество__Жельцевское_____
Номер(а) лесного квартала ___4_____
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 57_____
Площадь участка, с точностью до 0,000 га: 6,3000 га _____

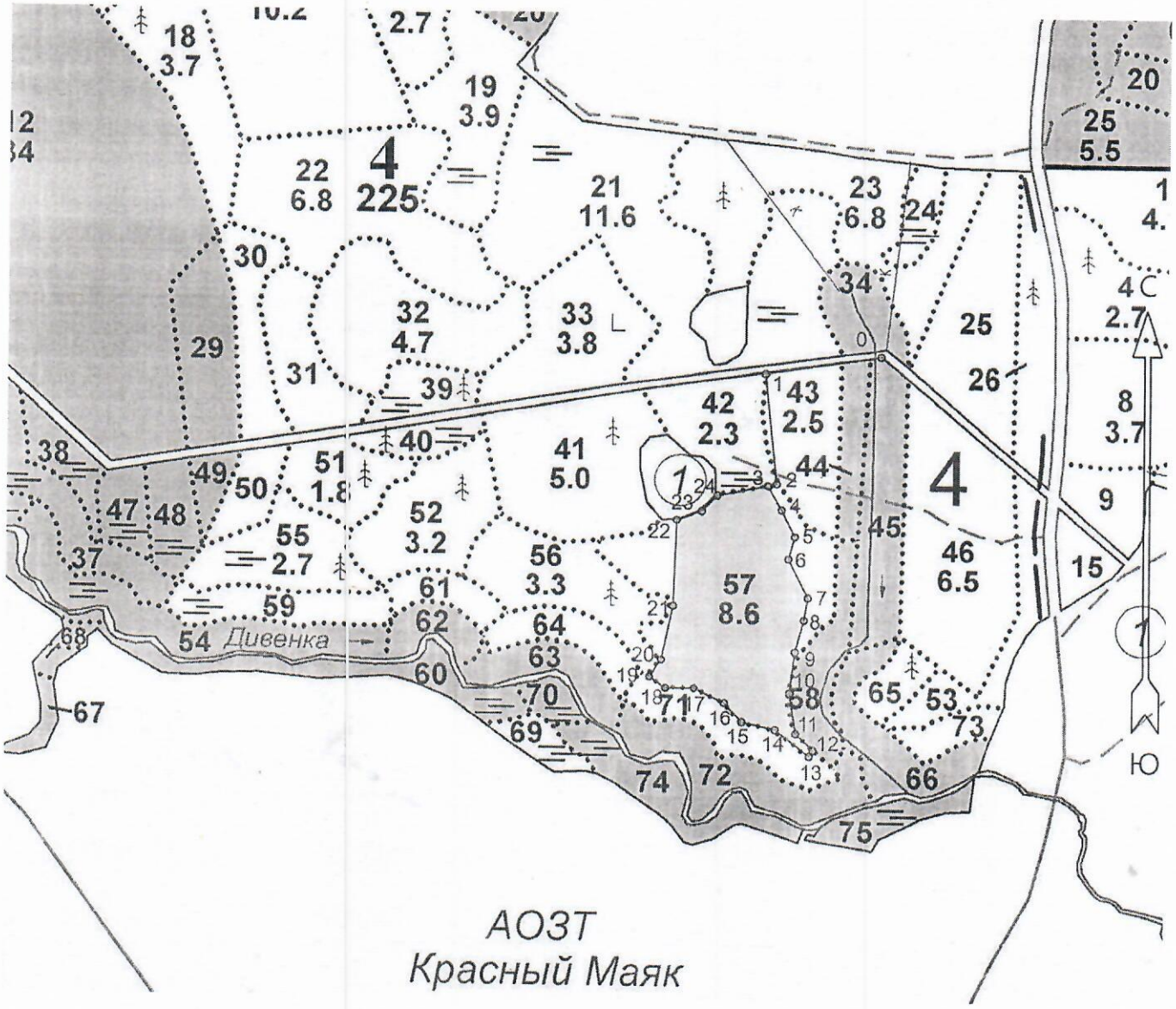
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

Приложение 1
к акту обследования лесного участка

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество *Лужское*
Участковое лесничество *Жельцевское*
Номер(а) лесного квартала *4*
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *57*
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *6,3000*

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
6,3000