

Проект лесовосстановления на лесном участке № 6 / 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: Осьминское

Урочище:

№ Квартала: 134

№ Выдела: 3,11,17,18

Площадь лесного участка, га: 10,1

(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): дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное увлажнение

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые

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: 0,42

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, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

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)

весна 2024 г - осень 2033 г

обработка почвы-весна 2024 года, механизированная (ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1), глубиной до 20 см, бороздами через 4-5 м, борозды прямолинейные, шириной 0,7 м параллельно волокам. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е

посадка сеянцев ели под меч "Колесова" - весна-осень 2024 г.

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)

2024 год-1 уход, 2025 год-1 уход, 2026 год-1 уход: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и между рядами. Дополнение лесных культур по мере необходимости в течение года после проведения инвентаризации.

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 - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛЬ

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

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 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: 9

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

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)

10,1

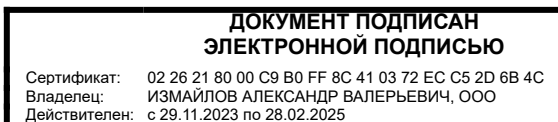
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 10,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 30,3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Измайлов Александр Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

02.04.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Осьминское
3. Номер(а) лесного квартала 134
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3,11,17,18
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,1 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лес-Луга», договор

аренды №2-2008-12-221-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация №38-2022-221 от 26.09.2022 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.3-5Ос3Б2Е+Лп, в.11-7Б1Олч1Ос1Е,
в.17-5Ос3Б2Е, в.18-5Ос3Б2Е+С *(до вырубки, гарь, гибели)*

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 420 шт./га, средний диаметр 36 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 доступная

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:

11.1. Лесорастительная зона Таежная

11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район

11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

11.4. Рельеф дренированные равнины, пологие склоны

11.5. Почва модергумусные подзолистые, нормальное увлажнение, суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный Кс С2, тип
вырубки: вейшиковые-В

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 -

13.3. Средняя высота -

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)

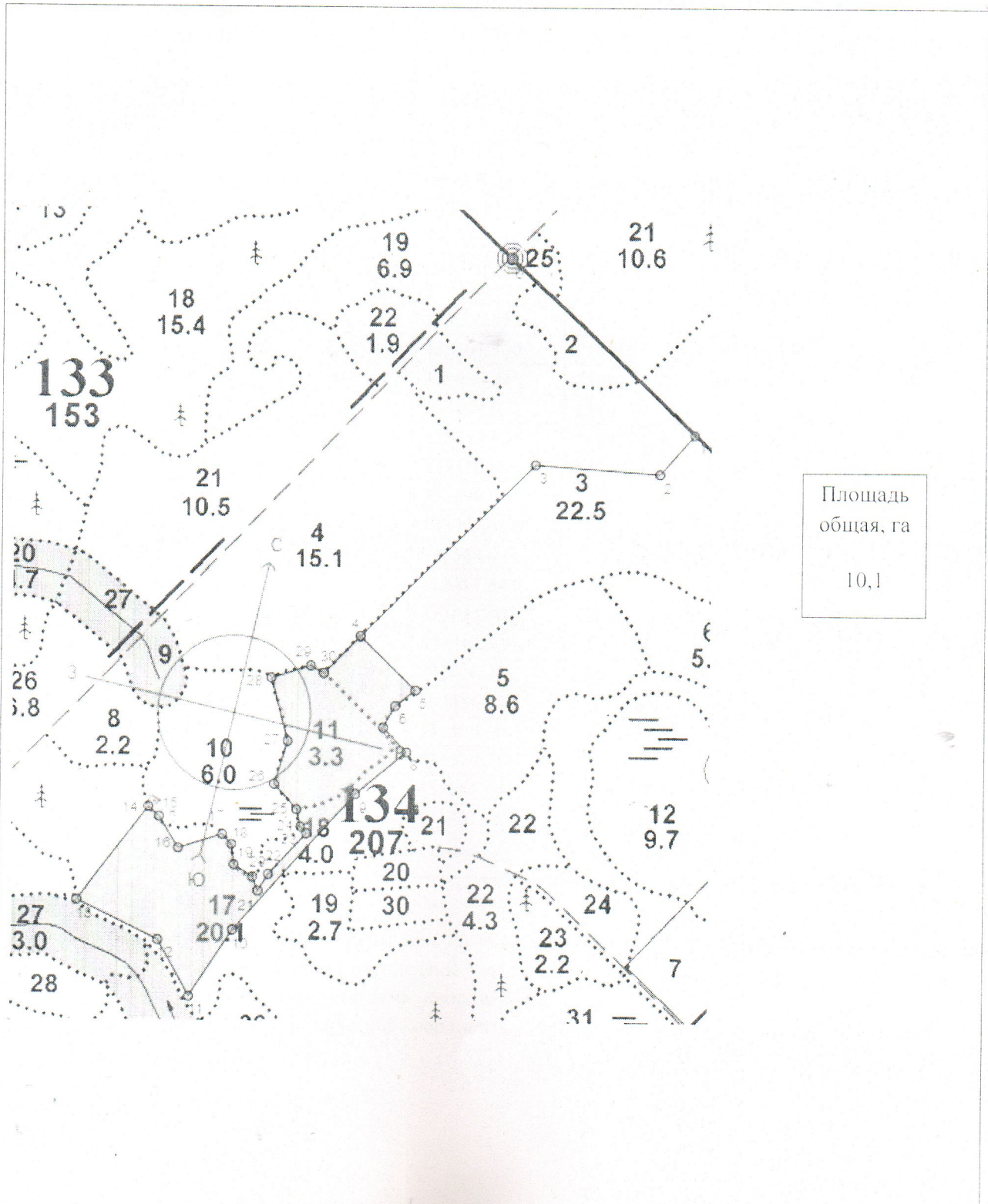
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Осьминское
 Номер(а) лесного квартала 134
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.3-1,1 га, в.11-3,3 га, в.17-4,9 га, в.18-0,8 га
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,1 га

Масштаб 1:10 000

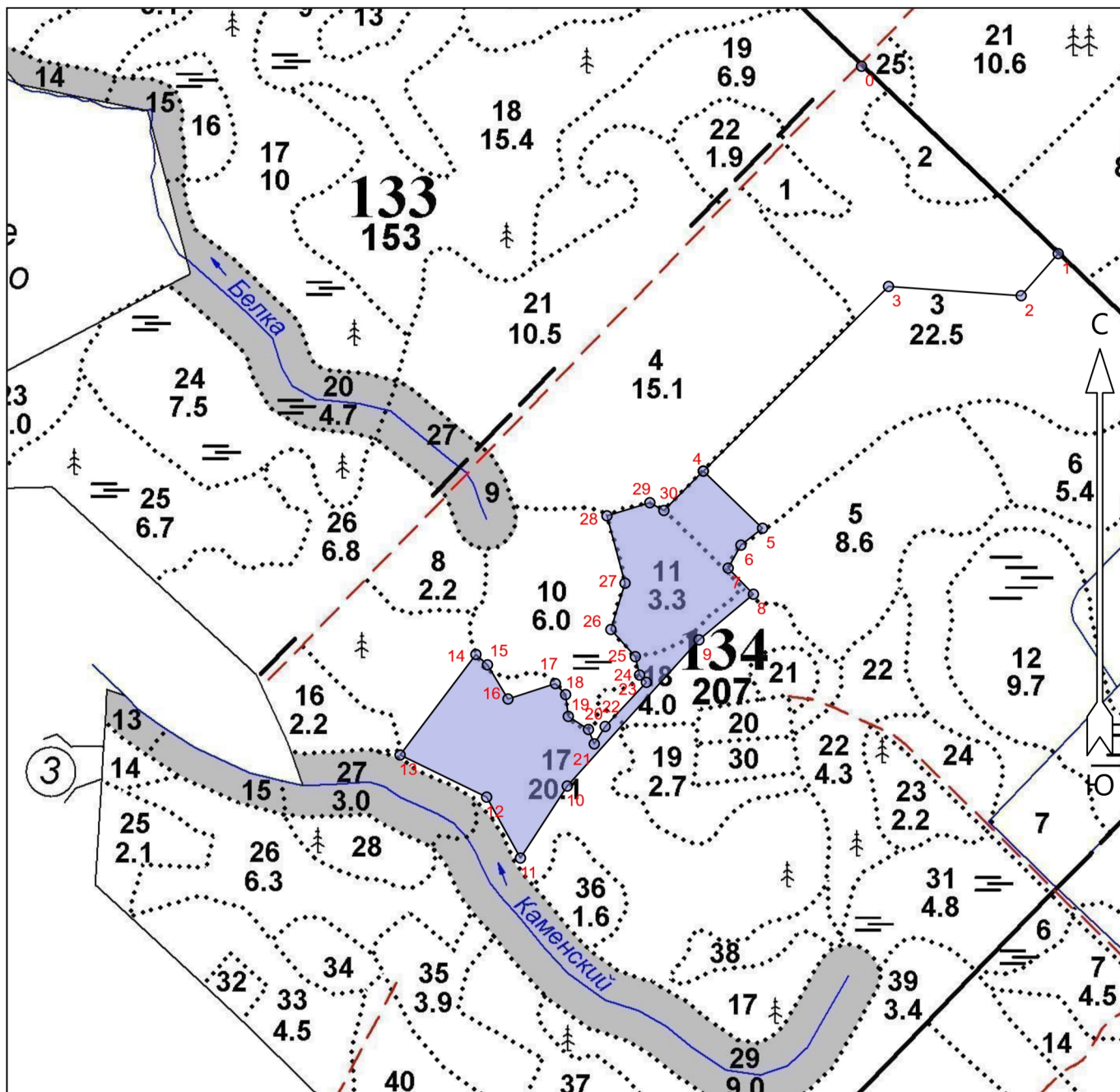


Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	334395.569	2150357.942		121		436
1	334086.138	2150666.534		208		90
2	334020.041	2150605.235		261		214
3	334040.481	2150392.151		212		420
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	10,1	4	333751.285	2150086.554	121	132
		5	333657.068	2150179.349	219	44
		6	333630.869	2150143.884	196	42
		7	333594.429	2150122.384	123	58
		8	333551.413	2150161.892	217	114
		9	333480.381	2150072.436	209	316
		10	333250.968	2149854.328	200	138
		11	333137.147	2149775.949	318	112
		12	333236.532	2149724.094	283	155
		13	333307.960	2149586.602	24	202
		14	333466.295	2149712.798	119	25
		15	333449.072	2149730.986	136	64
		16	333393.323	2149762.596	59	80
		17	333416.063	2149839.518	124	24
		18	333398.074	2149855.469	160	35
		19	333362.842	2149858.872	110	39
		20	333340.979	2149890.752	145	25
		21	333317.544	2149899.535	19	33
		22	333345.085	2149917.798	30	97
		23	333414.329	2149985.970	304	16
		24	333426.321	2149975.336	334	30
		25	333456.057	2149969.270	305	59
		26	333500.708	2149931.049	4	78
		27	333574.511	2149955.782	332	112
		28	333683.604	2149929.524	60	72
		29	333702.858	2149999.073	106	26
		30	333689.762	2150021.354	32	90



* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты), пересчитаны в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода:	Ель
Арендатор лесного участка:	ООО "Лес-Луга"
Площадь участка:	10.1 га
	План участка
Лесничество (лесопарк):	Лужское
Участковое лесничество:	Осьминское
Номер(а) лесного квартала:	134
Номер(а) лесотаксационного выдела:	3,11,17,18
Масштаб:	1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	---	----------------------------	---

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	334395.569	2150357.942	0 - 1	121°	436		
1	334086.138	2150666.534	1 - 2	208°	90		
2	334020.041	2150605.235	2 - 3	261°	214		
3	334040.481	2150392.151	3 - 4	212°	420		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	10.1	4	333751.285	2150086.554	4 - 5	121°	132
		5	333657.068	2150179.349	5 - 6	219°	44
		6	333630.869	2150143.884	6 - 7	196°	42
		7	333594.429	2150122.384	7 - 8	123°	58
		8	333551.413	2150161.892	8 - 9	217°	114
		9	333480.381	2150072.436	9 - 10	209°	316
		10	333250.968	2149854.328	10 - 11	200°	138
		11	333137.147	2149775.949	11 - 12	318°	112
		12	333236.532	2149724.094	12 - 13	283°	155
		13	333307.960	2149586.602	13 - 14	24°	202
		14	333466.295	2149712.798	14 - 15	119°	25
		15	333449.072	2149730.986	15 - 16	136°	64
		16	333393.323	2149762.596	16 - 17	59°	80
		17	333416.063	2149839.518	17 - 18	124°	24
		18	333398.074	2149855.469	18 - 19	160°	35
		19	333362.842	2149858.872	19 - 20	110°	39
		20	333340.979	2149890.752	20 - 21	145°	25
		21	333317.544	2149899.535	21 - 22	19°	33
		22	333345.085	2149917.798	22 - 23	30°	97
		23	333414.329	2149985.970	23 - 24	304°	16
		24	333426.321	2149975.336	24 - 25	334°	30
		25	333456.057	2149969.270	25 - 26	305°	59
		26	333500.708	2149931.049	26 - 27	4°	78
		27	333574.511	2149955.782	27 - 28	332°	112
		28	333683.604	2149929.524	28 - 29	60°	72
		29	333702.858	2149999.073	29 - 30	106°	26
		30	333689.762	2150021.354	30 - 4	32°	90