

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 15 / 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: 113

№ Выдела: 17

Площадь лесного участка, га: 7,8

(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): дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное увлажнение

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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 междурядах.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)**

7,8

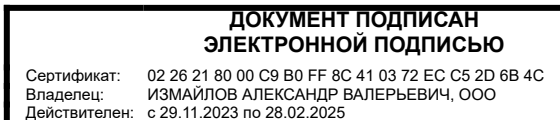
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 7,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 23,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

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

08.04.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Осьминское
3. Номер(а) лесного квартала 113
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,8 га
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 «Лес-Луга», договор аренды №2-2008-12-221-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация №41-2022-221 от 05.10.2022 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 4Б2Ос2С2Е  
(до вырубки, гарь, сибели)

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 28 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 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: вейниковые-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  
(естественный, искусственный, комбинированный)

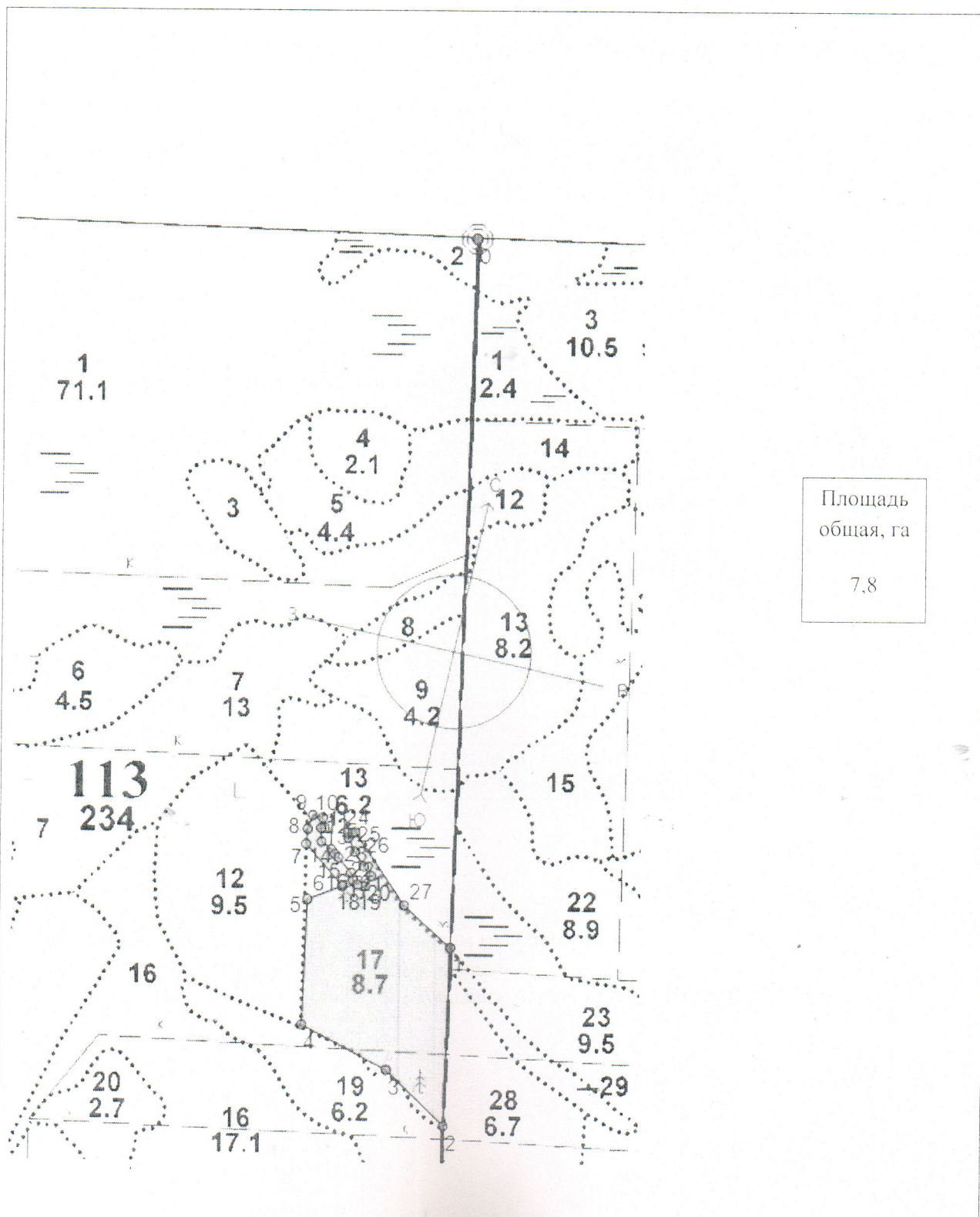




План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское  
 Участковое лесничество Осьминское  
 Номер(а) лесного квартала 113  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,8 га

Масштаб 1:10 000



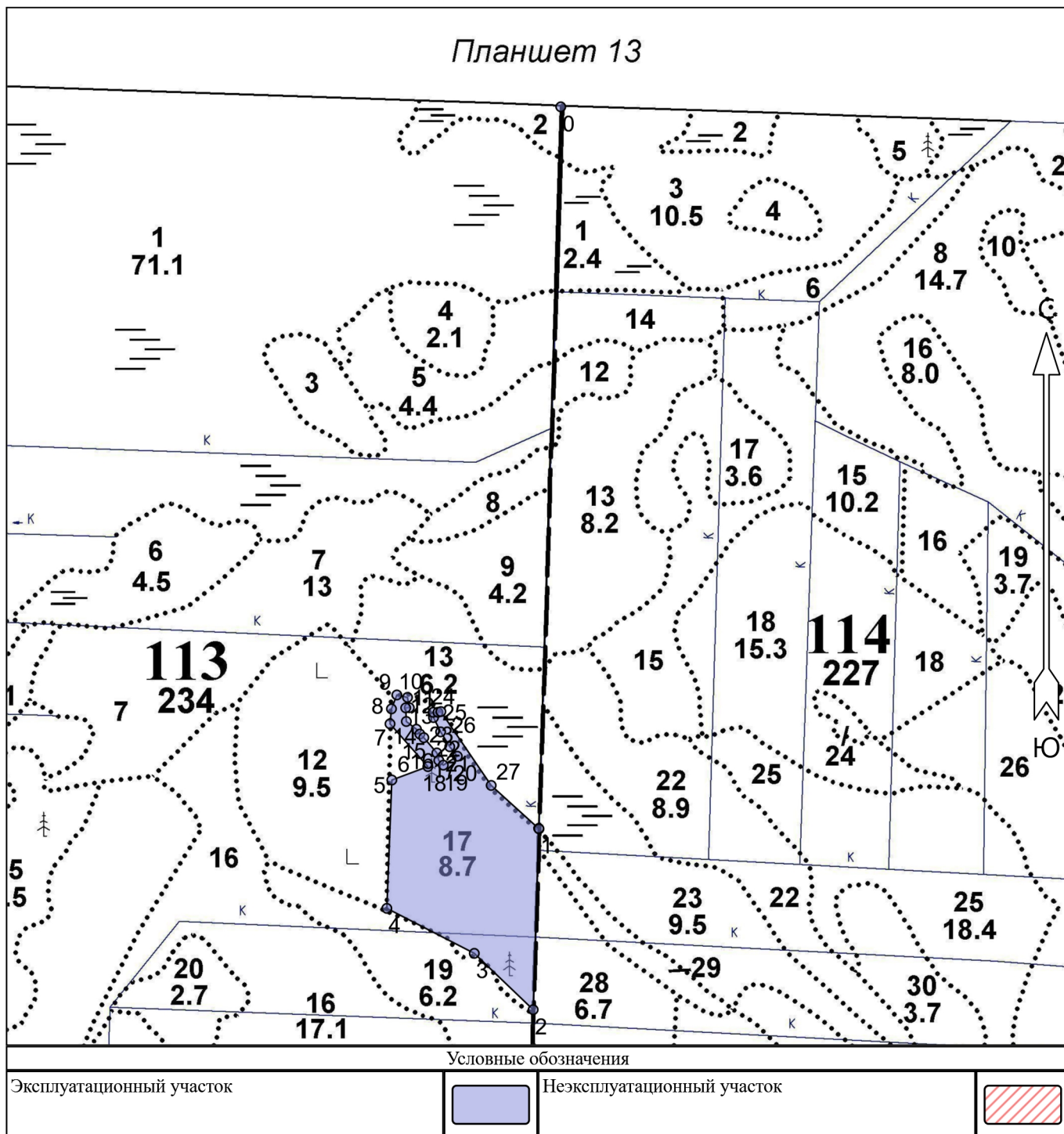


Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	335227.552	2160790.812		169.25		1248.8
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	7.8	1	334009.605	2160725.118	169.25	306.1
		2	333703.711	2160708.615	301.25	137.5
		3	333801.163	2160611.241	284.75	166
		4	333880.662	2160465.046	349.75	216.8
		5	334097.206	2160478.642	57	64.8
		6	334118.490	2160540.026	306	96.3
		7	334192.145	2160477.736	353	25.4
		8	334217.384	2160480.767	8.75	25.2
		9	334240.669	2160490.473	90.5	18.4
		10	334236.108	2160508.351	157.75	17.6
		11	334218.659	2160510.937	255	6
		12	334218.537	2160504.921	165	23
		13	334195.524	2160505.390	115	21.5
		14	334182.030	2160522.186	132	10
		15	334173.748	2160527.817	120	9
		16	334167.510	2160534.328	127	34
		17	334141.126	2160555.863	153	13
		18	334128.458	2160558.832	124	11
		19	334120.297	2160566.237	45	28
		20	334134.797	2160590.264	309	20.5
		21	334151.147	2160577.844	316	29.4
		22	334176.587	2160563.029	321	27
		23	334201.044	2160551.514	345	9
		24	334210.049	2160551.331	78	8
		25	334209.792	2160559.349	64	5
		26	334210.846	2160564.251	133.25	150.8
		27	334084.149	2160646.432	119.75	109

\* - 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:	<b>Ель</b>
Арендатор лесного участка:	<b>ООО "Лес-Луга"</b>
Площадь участка:	<b>7.8 га</b>
	<b>План участка</b>
Лесничество (лесопарк):	<b>Лужское</b>
Участковое лесничество:	<b>Осьминское</b>
Номер(а) лесного квартала:	<b>113</b>
Номер(а) лесотаксационного выдела:	<b>17</b>
Масштаб:	<b>1 : 10000</b>



\* - 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	335227.552	2160790.812	0 - 1	169°.15'	1218.8		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	7.8	1	334009.605	2160725.118	1 - 2	169°.15'	306.1
		2	333703.711	2160708.615	2 - 3	301°.15'	137.5
		3	333801.163	2160611.241	3 - 4	284°.45'	166.0
		4	333880.662	2160465.046	4 - 5	349°.45'	216.8
		5	334097.206	2160478.642	5 - 6	57°.00'	64.8
		6	334118.490	2160540.026	6 - 7	306°.00'	96.3
		7	334192.145	2160477.736	7 - 8	353°.00'	25.4
		8	334217.384	2160480.767	8 - 9	8°.45'	25.2
		9	334240.669	2160490.473	9 - 10	90°.30'	18.4
		10	334236.108	2160508.351	10 - 11	157°.45'	17.6
		11	334218.659	2160510.937	11 - 12	255°.00'	6.0
		12	334218.537	2160504.921	12 - 13	165°.00'	23.0
		13	334195.524	2160505.390	13 - 14	115°.00'	21.5
		14	334182.030	2160522.186	14 - 15	132°.00'	10.0
		15	334173.748	2160527.817	15 - 16	120°.00'	9.0
		16	334167.510	2160534.328	16 - 17	127°.00'	34.0
		17	334141.126	2160555.863	17 - 18	153°.00'	13.0
		18	334128.458	2160558.832	18 - 19	124°.00'	11.0
		19	334120.297	2160566.237	19 - 20	45°.00'	28.0
		20	334134.797	2160590.264	20 - 21	309°.00'	20.5
		21	334151.147	2160577.844	21 - 22	316°.00'	29.4
		22	334176.587	2160563.029	22 - 23	321°.00'	27.0
		23	334201.044	2160551.514	23 - 24	345°.00'	9.0
		24	334210.049	2160551.331	24 - 25	78°.00'	8.0
		25	334209.792	2160559.349	25 - 26	64°.00'	5.0
		26	334210.846	2160564.251	26 - 27	133°.15'	150.8
		27	334084.149	2160646.432	27 - 1	119°.45'	109.0