

Проект лесовосстановления на лесном участке № 7/2025 / 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: Осьминское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:11:11:98 (99)

Номер объекта: 1,

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:98:19 (20) Площадь га: 1.4

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:98:21 (21) Площадь га: 1.2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:98:23 (23) Площадь га: 4.3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:98:25 (24) Площадь га: 1.2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:98:24 (25) Площадь га: 1.7

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:98:29 (28) Площадь га: 2.8

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:98:28 (29) Площадь га: 0.4

Площадь лесного участка, га: 13

(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): нормальное увлажнение

Почва: грубомусовые-подзолисто-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: 0.5

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)

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)

обработка почвы-осень 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 1,0-1,2 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е. Посадка сеянцев ели под меч "Колесова"-весна 2025 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)

2025 год-1 уход, 2026 год-1 уход, 2027 год-1 уход: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях. 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): сеяны с закрытой корневой системой

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

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 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

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)

13

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: 13
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 26

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 D7 6F 90 00 7C B2 7E A7 49 36 D5 EF F8 2F B1 61
Владелец: Фёдорова Екатерина Викторовна
Действителен: с 06.02.2025 по 06.05.2026

Инженер лесного хозяйства		Фёдорова Екатерина Викторовна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
01-04-2025		
Число, месяц, год		

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Осьминское
3. Номер(а) лесного квартала 99
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20,21,23,24,25,28,29
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 13,0 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 №15-2022-221 от 08.06.2022 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.20-6Б2Ос2Е, в.21-3Б3Ос4Е+С, в.23-6Б3Ос1Е+С, в.24-4Ос3Б2Е1С, в.25-7Б3Ос, в.28-6Б3Ос1Е, в.29-5Ос4Б1Е+С
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 28 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 -
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 в.20,24,28-дренированные равнины с ослабленным стоком, в.29-дренированные равнины, пологие склоны, в.25- недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением, в.21,23- плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод
 - 11.5. Почва в.20,24,28-грубогумусные, подзолистые, застойное переувлажнение, суглинистые, в.2-модергумусные подзолистые, нормальное увлажнение, суглинистые, в.25- влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, в.21,23- влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые, торф от 5 до 30 см, избыточное увлажнение
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.20,24,28-ельник черничный свежий ЧС В2, тип вырубки: кипрейные-К, в.29- ельник кисличный Кс С2, тип вырубки: вейниковые-В, в.25- ельник черничник влажный ЧВ В3, тип вырубки-долгомошно-вейниковые-ДВ, в.21,23- ельник травяно-таволжный ТТ С4, тип вырубки: таволговые-Т
 - 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, подосы, стены леса)

(заселенность вредными организмами, болезни леса)

16.1. Способ лесовосстановления искусственный

(естественный, искусственный, комбинированный)

16.3. Срок лесовосстановления 2025 г. - 2035 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются

17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород

17.4. Иные предложения не проектируются

Исполнитель(и): инженер по лесовост. / В.В. / Коверчаковская В.В. / 28.02.2015
должность подпись Ф.И.О. дата

Представители лесничества: лесничий [подпись] /Михайлов М.В./ 14.03.2025
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по лесовосстановлению /  / Баранова Н.А. / 17.03.2025
должность подпись Ф.И.О. дата

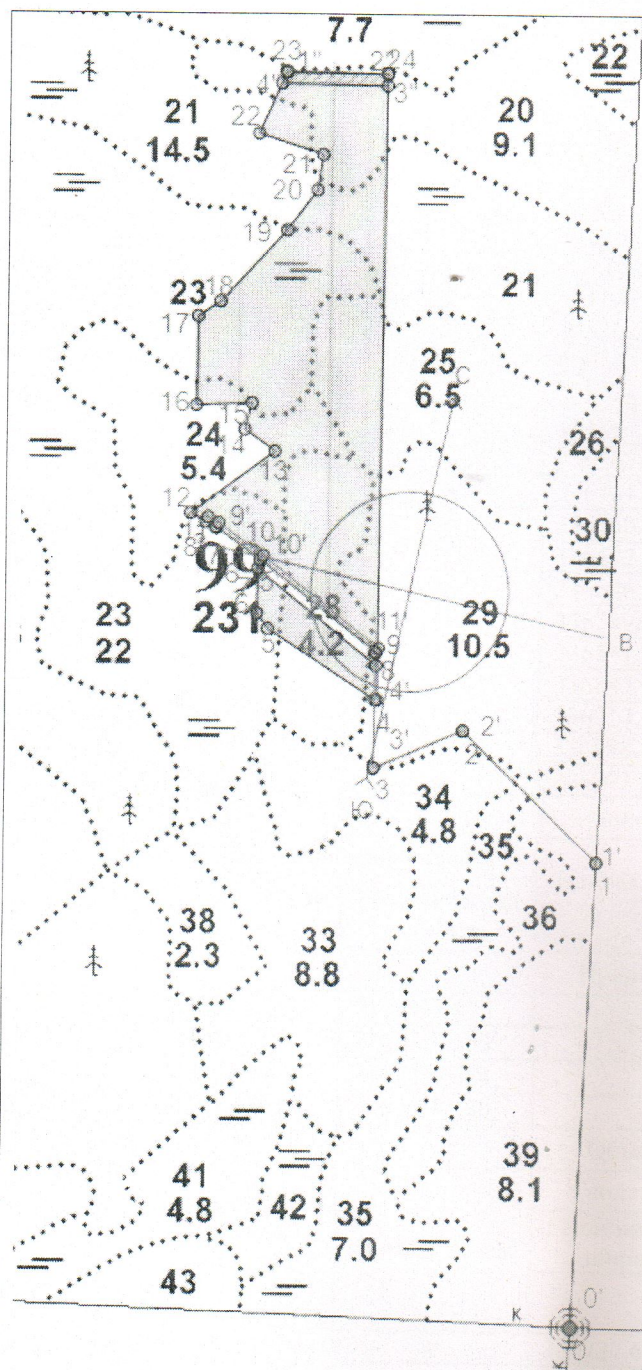
Представитель арендатора нач. отдела / / Крючков Л.И. / 28.02.2025

должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Осьминское
 Номер(а) лесного квартала 99
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.20-1,4 га, в.21-1,2 га, в.23-4,3 га, в.24-1,2 га, в.25-1,7 га, в.28-2,8 га, в.29-0,4 га
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 13,0 га

Масштаб 1:10 000



Площадь
общая, га

13,0

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	335331.566	2161933.075		350		615.8
1	335946.419	2161975.039		301.5		248.1
2	336122.611	2161799.800		235		129.3
3	336076.039	2161678.882		348		89.1
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	13,4	4	336165.150	2161681.847	290.5	171.2
		5	336261.535	2161539.907	312	25.3
		6	336282.536	2161525.663	348.5	58.6
		7	336341.145	2161528.128	116	203.6
		8	336210.423	2161684.678	348	17.5
		9	336227.927	2161685.260	295.5	196.7
		10	336352.365	2161532.482	293.5	73.3
		11	336396.879	2161474.083	286.5	39.6
		12	336416.820	2161439.781	40.5	139.2
		13	336497.765	2161553.281	292.5	49.5
		14	336527.134	2161513.326	2.5	35.7
		15	336561.441	2161523.311	255	73.4
		16	336560.043	2161449.760	348	117.4
		17	336677.470	2161453.673	43	35.6
		18	336696.843	2161483.615	30	129.1
		19	336789.691	2161573.582	24.5	66.3
		20	336841.721	2161614.812	356	46.9
		21	336887.936	2161623.017	275.5	90.4
		22	336917.701	2161537.464	11.5	89.8
		23	336998.813	2161576.299	78.5	134.8
		24	336993.618	2161711.287	168	828.3

Неэксплуатационный участок						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0'	335331.566	2161933.075		350		616.0
1'	335946.618	2161975.053		301.5		248.0
2'	336122.740	2161799.884		235		129.5
3'	336076.095	2161678.780		348		151.5
Объект						
Катег. земель	Площадь участка,га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий,°	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	0,2	4'	336227.630	2161683.820	295.5	197.0
		5'	336352.790	2161531.246	293.5	73.5
		6'	336397.476	2161472.727	286.5	15.0
		7'	336405.075	2161459.760	16.5	7.0
		8'	336411.117	2161463.311	106.5	16.0
		9'	336403.011	2161477.142	113.5	73.5
		10'	336358.325	2161535.662	115.5	197.0

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
Объект						
Катег. земель	Площадь участка,га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий,°	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	0,2	1"	336998.813	2161576.299	78.5	134.8
		2"	336993.618	2161711.287	168	16
		3"	336977.614	2161710.755	258.5	141.5
		4"	336983.561	2161569.077	11.5	17

* - 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)
2025 г.

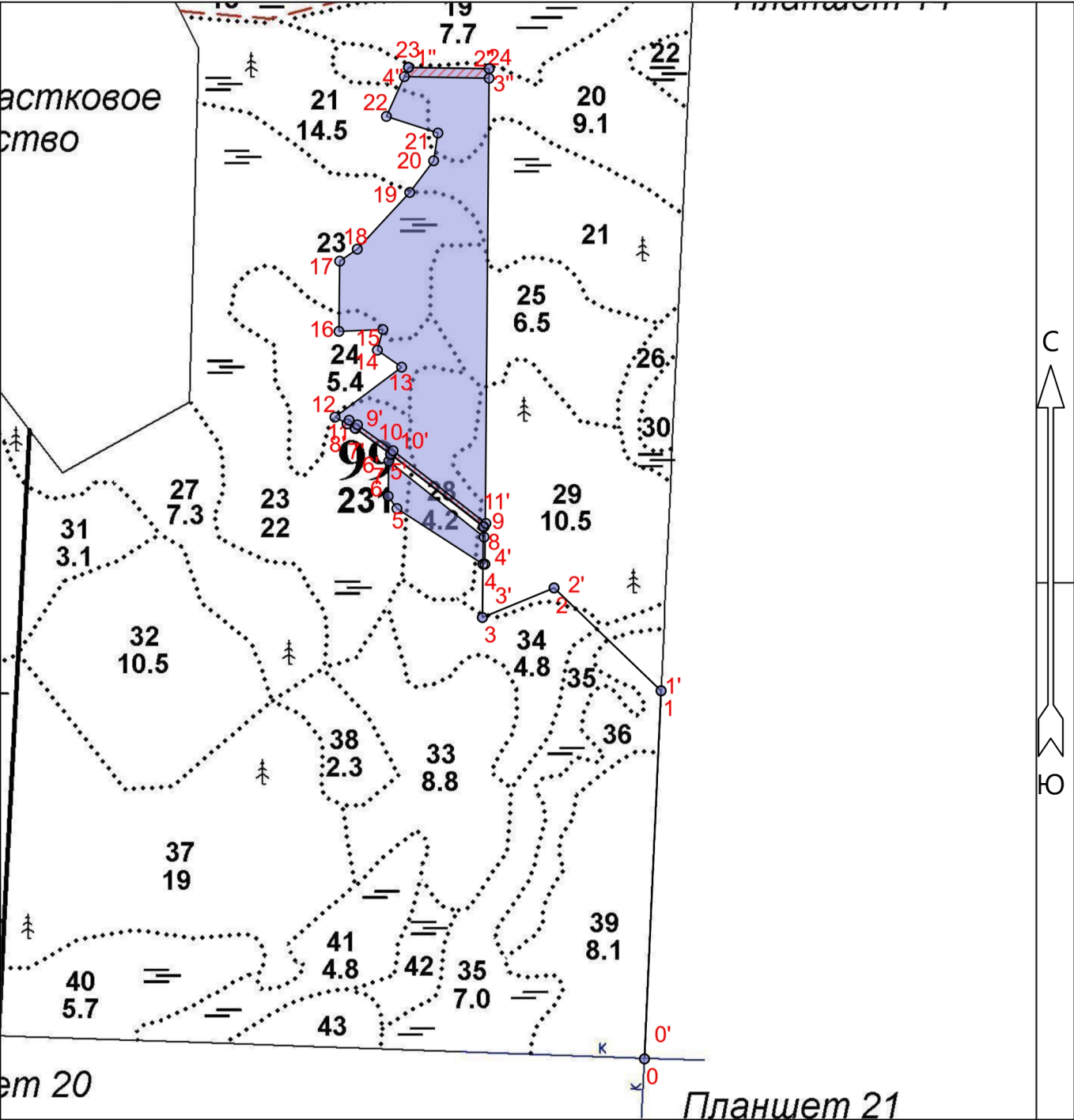
Главная порода:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

Ель
ООО "Лес-Луга"
13.0 га

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

Лужское
Осьминское
99
20,21,23,24,25,28,29
1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Минерализованные полосы		Водоемы пожарные	
Зоны отдыха (в лесах)			

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	335331.566	2161933.075	0 - 1	350°.00'	615.8		
1	335946.419	2161975.039	1 - 2	301°.30'	248.1		
2	336122.611	2161799.800	2 - 3	235°.00'	129.3		
3	336076.039	2161678.882	3 - 4	348°.00'	89.1		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	13.4	4	336165.150	2161681.847	4 - 5	290°.30'	171.2
		5	336261.535	2161539.907	5 - 6	312°.00'	25.3
		6	336282.536	2161525.663	6 - 7	348°.30'	58.6
		7	336341.145	2161528.128	7 - 8	116°.00'	203.6
		8	336210.423	2161684.678	8 - 9	348°.00'	17.5
		9	336227.927	2161685.260	9 - 10	295°.30'	196.7
		10	336352.365	2161532.482	10 - 11	293°.30'	73.3
		11	336396.879	2161474.083	11 - 12	286°.30'	39.6
		12	336416.820	2161439.781	12 - 13	40°.30'	139.2
		13	336497.765	2161553.281	13 - 14	292°.30'	49.5
		14	336527.134	2161513.326	14 - 15	2°.30'	35.7
		15	336561.441	2161523.311	15 - 16	255°.00'	73.4
		16	336560.043	2161449.760	16 - 17	348°.00'	117.4
		17	336677.470	2161453.673	17 - 18	43°.00'	35.6
		18	336696.843	2161483.615	18 - 19	30°.00'	129.1
		19	336789.691	2161573.582	19 - 20	24°.30'	66.3
		20	336841.721	2161614.812	20 - 21	356°.00'	46.9
		21	336887.936	2161623.017	21 - 22	275°.30'	90.4
		22	336917.701	2161537.464	22 - 23	11°.30'	89.8
		23	336998.813	2161576.299	23 - 24	78°.30'	134.8
		24	336993.618	2161711.287	24 - 4	168°.00'	828.3
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0'	335331.566	2161933.075	0' - 1'	350°.00'	616.0		
1'	335946.618	2161975.053	1' - 2'	301°.30'	248.0		
2'	336122.740	2161799.884	2' - 3'	235°.00'	129.5		
3'	336076.095	2161678.780	3' - 4'	348°.00'	151.5		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.2	4'	336227.630	2161683.820	4' - 5'	295°.30'	197.0
		5'	336352.790	2161531.246	5' - 6'	293°.30'	73.5
		6'	336397.476	2161472.727	6' - 7'	286°.30'	15.0
		7'	336405.075	2161459.760	7' - 8'	16°.30'	7.0
		8'	336411.117	2161463.311	8' - 9'	106°.30'	16.0
		9'	336403.011	2161477.142	9' - 10'	113°.30'	73.5
		10'	336358.325	2161535.662	10' - 11'	115°.30'	197.0
		11'	336233.165	2161688.236	11' - 4'	205°.30'	7.0
Экспликация участка							

* - 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

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	0.2	1"	336998.813	2161576.299	1" - 2"	78°.30'	134.8
		2"	336993.618	2161711.287	2" - 3"	168°.00'	16.0
		3"	336977.614	2161710.755	3" - 4"	258°.30'	141.5
		4"	336983.561	2161569.077	4" - 1"	11°.30'	17.0