

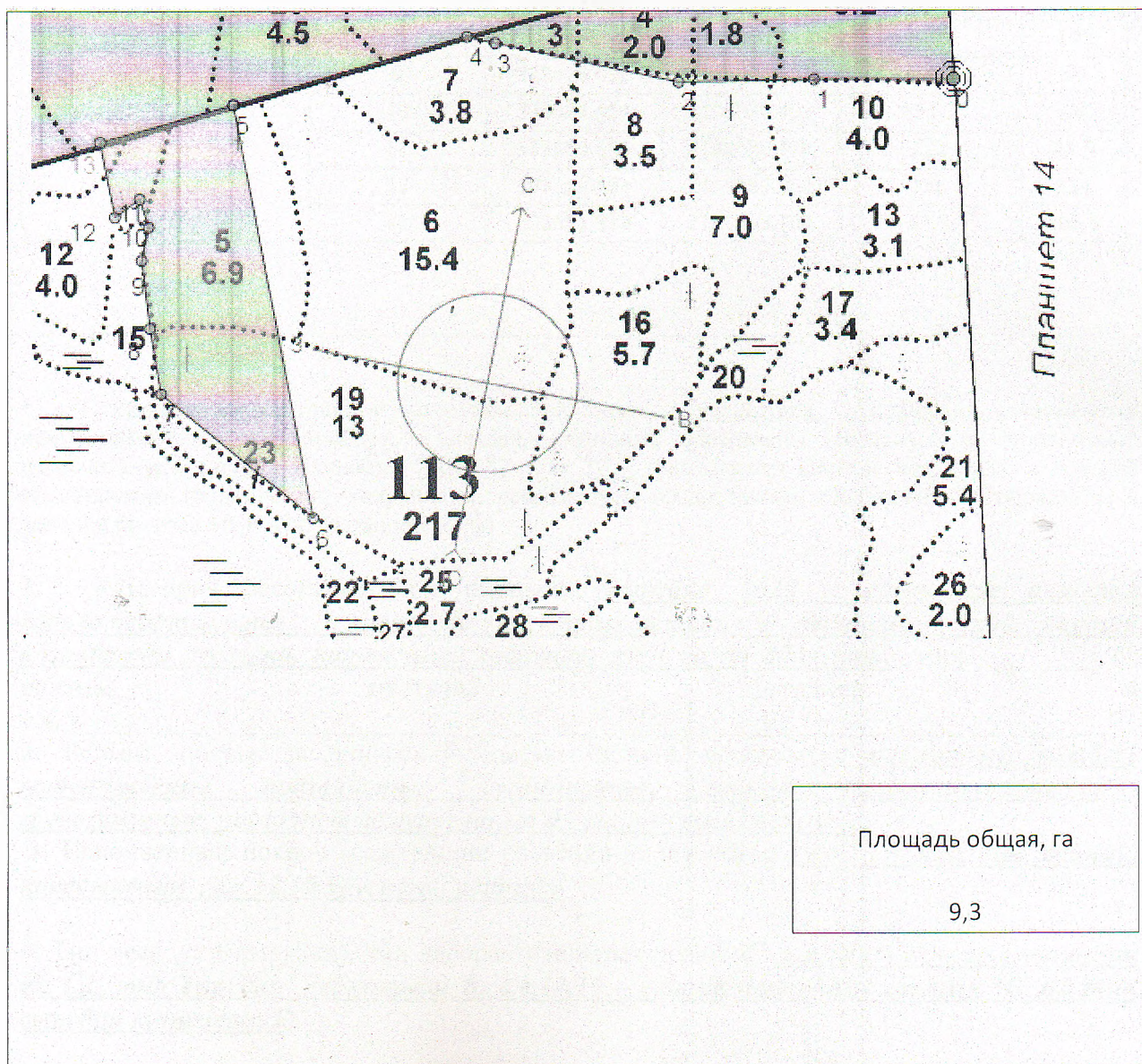
**ПРОЕКТ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
на весну, осень, 2021 г.

Главная порода Ель обыкновенная  
Вид культур Сплошные  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)  
Арендатор лесного участка ООО «Лес Луга», договор аренды №2-2008-12-223-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация № 1 от 24.10.2019 г.  
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь 9,3 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лужское  
Участковое лесничество Мшинское  
Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
Номер (а) лесного квартала 113  
Номер (а) лесотаксационного выдела в.в.11,12,5,19  
Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	333725.517	2197229.919		259		206
1	333728.368	2197023.422		258		201
2	333727.651	2196821.920		271		275
3	333788.616	2196553.079		272		42
4	333798.643	2196512.190		243		361
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	9.3	5	333703.951	2196162.945	158	622.5
		6	333090.975	2196273.224	298	292
		7	333277.883	2196048.246	339.3	98.5
		8	333375.266	2196033.299	342	101
		9	333475.692	2196022.353	1	50
		10	333524.454	2196033.455	331.3	44
		11	333566.606	2196020.774	222	45.5
		12	333539.694	2195983.952	338	114
		13	333651.912	2195963.704	63.3	205.5

\* - 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)

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2020 г. состояние очистки удовлетворительное, проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 500 шт., гарь \_\_\_\_\_ г.; редина, \_\_\_\_\_, пустырь, \_\_\_\_\_, прогалина \_\_\_\_\_ и т.д.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный - в.в.5,11 модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные, в.в.12,19-грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые, свежие,

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) в.в.5,11- кислица, вейник, кочедыжник, в.в.12,19-брусника, черника,

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.в.5,11 - ельник кисличник Кс С2, тип вырубки вейниковая В, в.в.12,19 - ельник черничник свежий Чс В2 тип вырубки кипрейная К

5. Наличие естественного возобновления (по породам), -тыс.шт./га; размещение, средняя высота.м 10Е, 0,62 тыс.шт/га, неравномерное, 3 м
6. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия не проектируется
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Механизированная, весна-осень 2021 г., напайка плужных борозд глубиной до 20 см, ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление расстояние между центрами борозд 4-5 м. Борозды прямолинейные, шириной 0,7 м направлены вдоль волоков.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка сеянцами ели ОКС, ручная, под меч Колесова
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4-5, в рядах 0,6-0,8 м
15. Схема смешения пород Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам 27,9
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели ОКС лет, паспорт на посадочный материал № от \_\_\_\_\_ класс качества семян, их происхождение, \_\_\_\_\_ лесосеменной \_\_\_\_\_ район \_\_\_\_\_
18. Способ подготовки семян к посеву \_\_\_\_\_
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2021 г. 1 уход - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса несом, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; 2022г. -1 уход- подавление, скашивание травянистой и древесно- кустарниковой растительности механическим способом; 2023 г - 1 уход - подавление, скашивание травянистой и древесно- кустарниковой растительности механическим способом


20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2031 г. однократный уход – уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос опушка лиственных пород

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2031 г.

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) ель обыкновенная, 10 лет, количество растений не менее 2,0 тыс. шт/га, средняя высота не менее 0,7 м.

Составил:


Инженер по лесовосстановлению ООО «Лес-Луга» Лацева М.А.   
« 18 » 05 20 21 г.

Проверил:

Лесничий Мшинского участкового лесничества Шилько А.Л.   
« 19 » 05 20 21 г.

Гл. специалист по лесовосстановлению Лужского лесничества Баранова Н. А.   
« 20 » 05 20 21 г.

Учено с внесением следующих замечаний: по факту создания л/к представить паспорт на посадочный материал и внести уточнение в п.17.

Главный лесничий Лужского лесничества Егоров И.С.   
« 21 » 05 20 21 г.