

**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 №2-2008-12-220-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация № 4 от 09.04.2020 г.

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь 8,3 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лужское

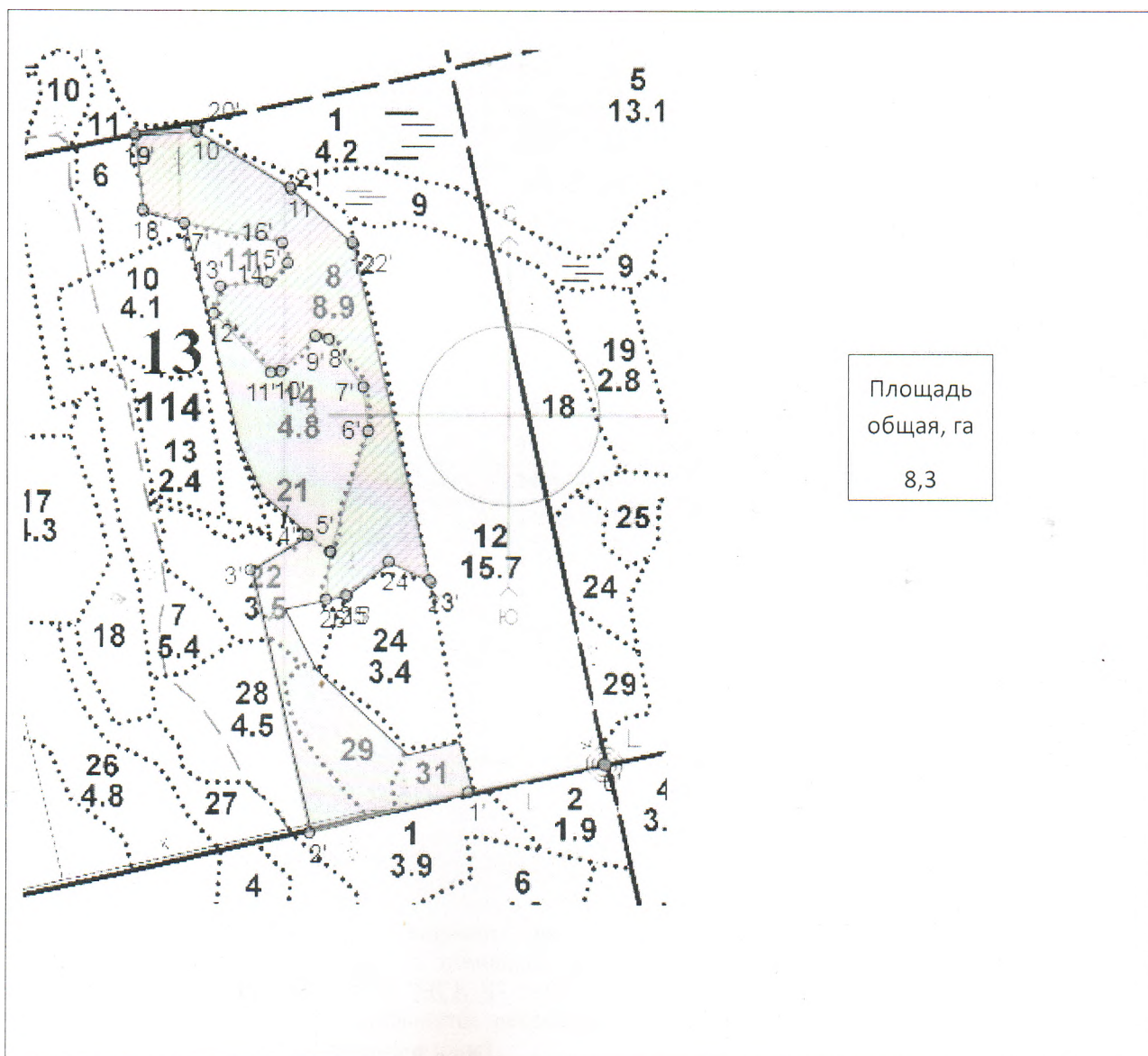
Участковое лесничество Мшинское

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер (а) лесного квартала 13

Номер (а) лесотаксационного выдела в.8-8,3 га

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0'	339922.588	2188776.499		257.3		201.5
1'	339883.963	2188573.328		256		241.5
2'	339827.233	2188337.983		347		396
3'	340214.760	2188254.924		59		99
4'	340264.407	2188340.803		125.3		41,5
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	8,3	5'	340239.747	2188374.278	17.3	186
		6'	340416.343	2188433.198	353.3	66
		7'	340482.079	2188426.767	324	87
		8'	340553.333	2188376.651	283	20
		9'	340558.149	2188357.193	225	73.5
		10'	340506.986	2188304.265	263.3	15
		11'	340505.528	2188289.301	315.3	121
		12'	340593.258	2188205.697	13.3	41
		13'	340632.994	2188215.934	84.3	70
		14'	340638.579	2188285.874	47.3	41.5
		15'	340666.138	2188316.992	344	30.5
		16'	340695.610	2188309.040	281	148
		17'	340726.220	2188163.898	288	65
		18'	340737.322	2188102.270	354	112
		19'	340858.966	2188092.343	86	91
		20'	340863.845	2188183.419	121	163
		21'	340777.580	2188322.082	131	123
22'	340695.335	2188413.811	167	510		
23'	340196.252	2188520.788	294	66		
24'	340224.085	2188460.787	232	80		
25'	340175.820	2188396.806	258	30		
26'	340170.053	2188367.293	5	70		

\* - 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 –модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) - кислица, вейник, кочедыжник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ельник кисличник Кс С2, тип вырубки вейниковая В
5. Наличие естественного возобновления (по породам), -тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м отсутствует
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., напашка 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 м , 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 24,9
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели ОКС лет, паспорт на посадочный материал \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_ 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 песком, 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: 2030 г. *однократный уход – уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом*

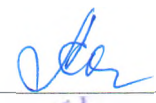
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос *опушка лиственных пород*

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь *2030 г.*

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) *ель обыкновенная, 9 лет, количество растений не менее 1,7 тыс.шт/га, средняя высота не менее 0,7 м.*

Составил:

Инженер по лесовосстановлению ООО «Лес-Луга» Лащева М.А.

  
« 31 » 03 2021 г.

Проверил:

Лесничий Мшинского участкового лесничества Шилько А.Л.

  
« 1 » 04 2021 г.

Гл. специалист по лесовосстановлению Лужского лесничества Баранова Н. А.

  
« 2 » 04 2021 г.

Учтено 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.

  
« 2 » 04 2021 г.