

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ООО «Мегатех»



/ Рынжа С.Г.

(м.п.)

(подпись)

«01» 02 2021 г.

**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами проходные рубки

Арендатор лесного участка ООО «Мегатех»

Договор аренды лесного участка № 30/3-2013-10 от 16.12.2013

Лесничество Лужское

Участковое лесничество Жельцевское

№ квартала 27 № выдела 11

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов Защитные полосы

Площадь участка, 2,1 га

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов

Планируемое время проведения ухода за лесами – I, II, III квартала 2021 года

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы)

Березняк травяно-таволговый (ТТ), тип условий местопроизрастания С4. Равнины. Почвы сырые, сложная суборь, подзолистые, глинистые.

3. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами и проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами

Выдел №	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас, куб.м/га	Полнота	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
11	2,1	8Б1Ос1Олс+С+Е	60	19	18	197	0,8	
Проектируемая характеристика								
11	2,1	8Б1Ос1Олс+С+Е	60	19	18	142	0,54	

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами (интенсивность рубки (в т.ч. в % от исходного запаса), минимальная сомкнутость крон, сумма площадей сечений, объем вырубаемой древесины):

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса **умеренная – 25%**

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание)

Минимальная сомкнутость крон - **50**

Сумма площадей сечений - **12**

Объем вырубаемой древесины - **96 м³**

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубается нежелательные деревья. К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

- деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев
- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными)
- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, с большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

6. Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Всего **96** куб.м, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Береза	76	35
Осина	10	5
Ольха серая	10	4
Итого	96	44

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Всего 96 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Береза	43	33	76
Осина	4	6	10
Ольха серая	4	6	10
Итого	51	45	96

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):

- вырубка деревьев производится харвестером по технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами 40-45 м;
- ширина технологических коридоров - 4 м, площадь волоков - 0,25 га;
- количество и размеры погрузочных пунктов – 0 шт, 0 га;
- обрубка сучьев деревьев осуществляется харвестером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;
- трелевка древесины осуществляется форвадером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами с гидроманипулятором.

Составил (арендатор): ген. директор ООО «Мегатех»

(должность)



Рынжа С.Г.

(подпись)

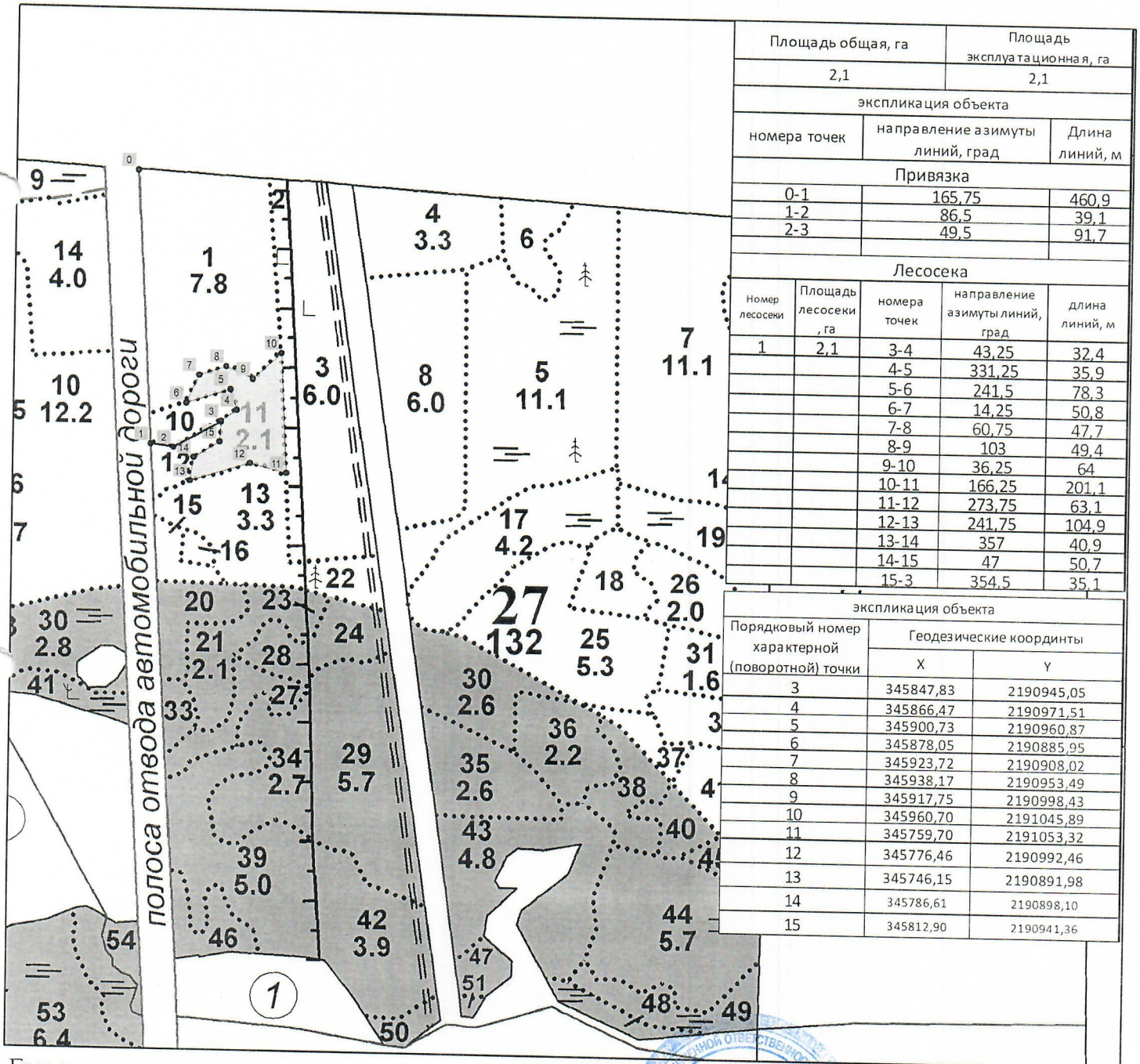
« 02 » 2021 г.

Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Лужский муниципальный район

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Жельцевское
Номер(а) лесного квартала 27
Номер(а) лесотаксационного выдела 11
Площадь 2,1 га
Масштаб: 1:10 000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
2,1		2,1		
экспликация объекта				
номера точек	направление азимуты линий, град	Длина линий, м		
Привязка				
0-1	165,75	460,9		
1-2	86,5	39,1		
2-3	49,5	91,7		
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	номера точек	направление азимуты линий, град	длина линий, м
1	2,1	3-4	43,25	32,4
		4-5	331,25	35,9
		5-6	241,5	78,3
		6-7	14,25	50,8
		7-8	60,75	47,7
		8-9	103	49,4
		9-10	36,25	64
		10-11	166,25	201,1
		11-12	273,75	63,1
		12-13	241,75	104,9
		13-14	357	40,9
		14-15	47	50,7
		15-3	354,5	35,1

экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
3	345847,83	2190945,05
4	345866,47	2190971,51
5	345900,73	2190960,87
6	345878,05	2190885,95
7	345923,72	2190908,02
8	345938,17	2190953,49
9	345917,75	2190998,43
10	345960,70	2191045,89
11	345759,70	2191053,32
12	345776,46	2190992,46
13	345746,15	2190891,98
14	345786,61	2190898,10
15	345812,90	2190941,36

Геодезические координаты получены при помощи stonex s800a в системе координат МСК 47 зона 2

Составил (арендатор):
Генеральный директор ООО "Мегатех"



С.Г. Рыжка

Дата 01.02.2021 г.