

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «Мегатех»



(м.п.)

(подпись)

/ Рынжа С.Г.

«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 № 29/3-2013-10 от 16.12.2013

Лесничество Лужское

Участковое лесничество Жельцевское

№ квартала 135 № выдела 37

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов Защитные полосы

Площадь участка, 10,9 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)

Сосняк черничный свежий (ЧС), тип условий местопроизрастания А2. Равнины с ослабленным дренажем, влажные, грубогумусные торфянисто-грубогумусные подзолистые и подзолы, песчаные, супесчаные и суглинистые

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								
37	10,9	5ЕЗБ2Ос	80	23	28	316	0,7	
Проектируемая характеристика								
37	10,9	5ЕЗБ2Ос	80	23	28	252	0,5	

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 **слабая – 20%**

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание)

Минимальная сомкнутость крон - **50**

Сумма площадей сечений - **22**

Объем вырубаемой древесины - **640** куб.м

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 **640** кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	318	176
Береза	189	105
Осина	133	75
Итого	640	356

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

Всего **640** кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	264	54	318
Береза	105	84	189
Осина	24	109	133
Итого	393	247	640

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 - **1,22** га;
- количество и размеры погрузочных пунктов – **1** шт, **0,2** 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)

(Ф.И.О.)

Рынжа С.Г.

(подпись)

«01» 02 2021 г.

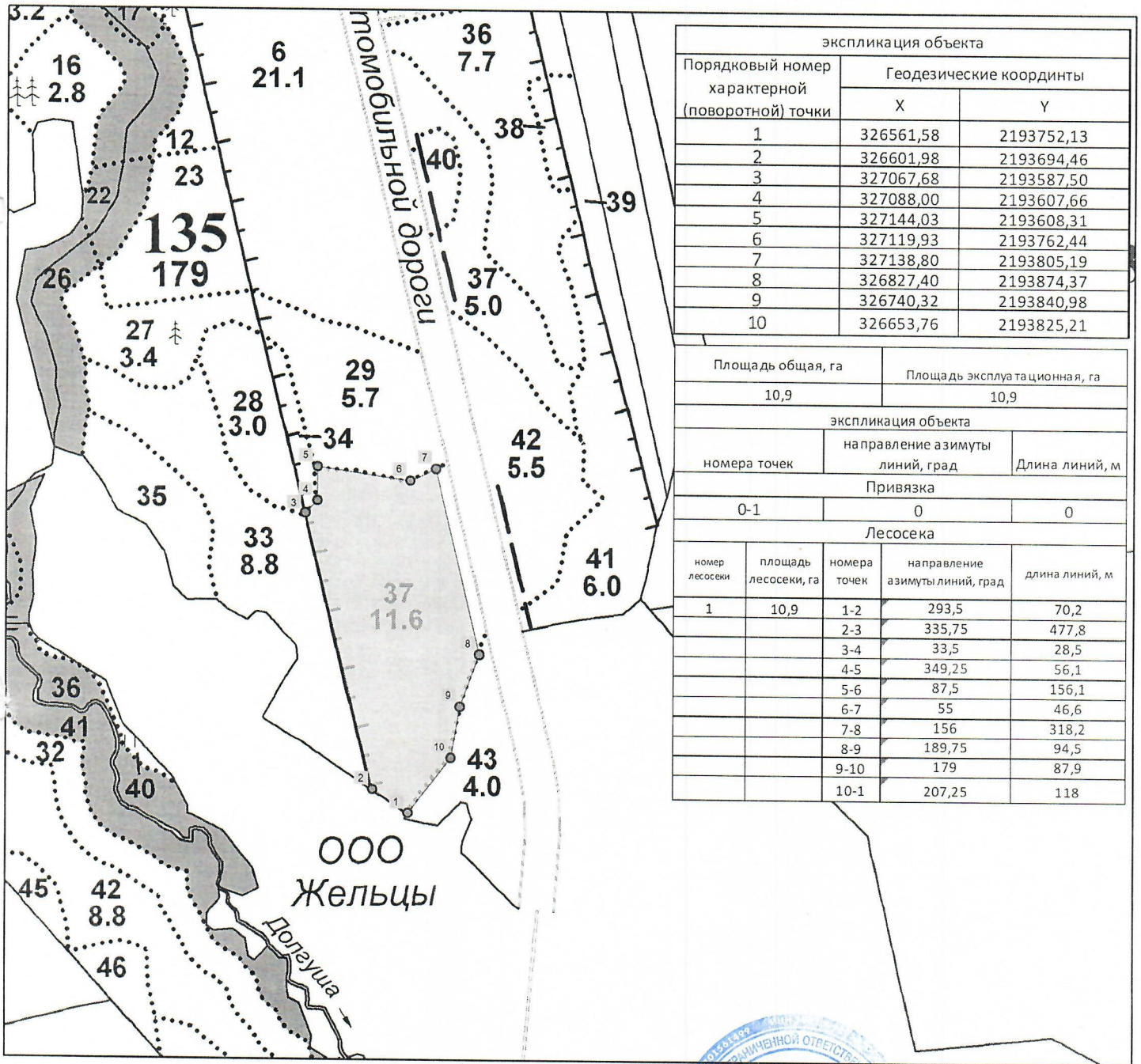


Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Лужский муниципальный район

Лесничество	Лужское
Участковое лесничество	Жельцевское
Номер(а) лесного квартала	135
Номер(а) лесотаксационного выдела	37
Площадь	10,9 га
Масштаб:	1:10 000



экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1	326561,58	2193752,13
2	326601,98	2193694,46
3	327067,68	2193587,50
4	327088,00	2193607,66
5	327144,03	2193608,31
6	327119,93	2193762,44
7	327138,80	2193805,19
8	326827,40	2193874,37
9	326740,32	2193840,98
10	326653,76	2193825,21

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
10,9	10,9

экспликация объекта		
номера точек	направление азимуты линий, град	Длина линий, м
Привязка		
0-1	0	0

Лесосека				
номер лесосеки	площадь лесосеки, га	номера точек	направление азимуты линий, град	длина линий, м
1	10,9	1-2	293,5	70,2
		2-3	335,75	477,8
		3-4	33,5	28,5
		4-5	349,25	56,1
		5-6	87,5	156,1
		6-7	55	46,6
		7-8	156	318,2
		8-9	189,75	94,5
		9-10	179	87,9
		10-1	207,25	118

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

Составил (арендатор):
Генеральный директор ООО "Мегатех"



Дата 01.02.2021 г.