ПРОЕКТ
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
НА ОСЕНЬ 2019 ГОДА

По договору аренды лесного участка № 254 от 26.09.2008 г.
ООО КМДК «Союз-Центр»

Наименование исполнителя работ или лица, осуществляющего использование лесных участков, № и дата договора

Утверждаю:

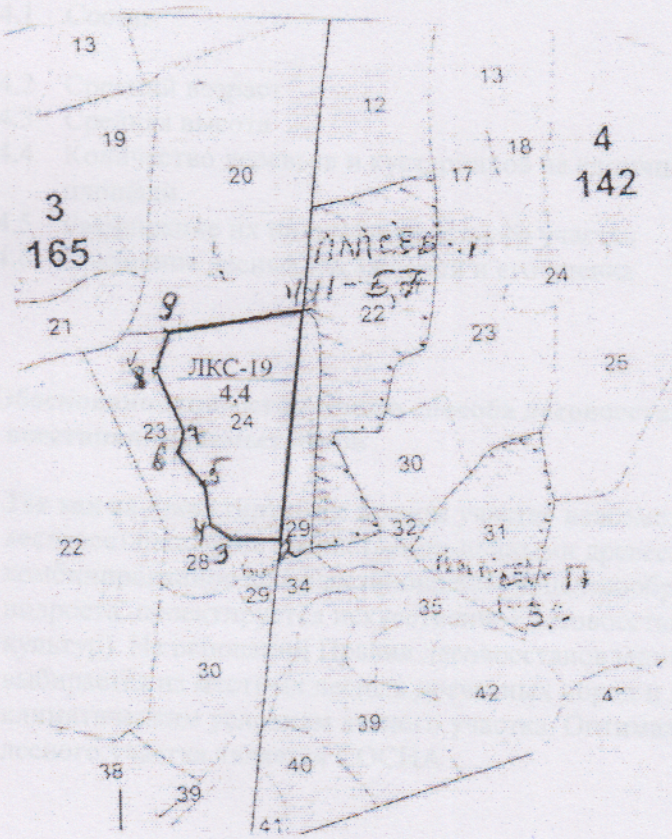
Юрьев А.Е.

«20» 02 **2019 г.**

1. Характеристика местоположения лесного участка:

1.1	Наименование лесничества (лесопарка)	Малоярославецкое
1.2	Наименование участкового лесничества	Детчинское
1.3	Номер квартала	4
1.4	Номер выдела	33
1.5	Площадь лесного участка	6,3

1.7. План лесного участка, М 1 : 10 000



Экспликация объекта				
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
Привязка				
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
1	4,4	1-2	квартальная просека	316
		2-3	265	70
		3-4	300	40
		4-5	352	60
		5-6	319	60
		6-7	11	30
		7-8	335	100
		8-9	13	60
		9-1	78	184

2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка (рельеф, гидрологические условия, почва и др.)

2.1	Лесорастительная зона	Хвойно-широколиственная зона
2.2	Лесной район	Хвойно-широколиственные (смешанные) леса
2.3	Целевое назначение лесов	Эксплуатационные
2.4	Рельеф	Равнинный
2.5	Почва	Свежие, среднесуглинистые дерново-среднеподзолистые
2.6	Тип леса, лесорастительных условий	СЛ С3

3. Категория лесокультурной площади:

3.1	Год вырубки	2018
3.2	Количество пней на вырубке:	до 500 шт./га
3.3	Состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины	удовлетворительно
3.4	Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	отсутствуют
3.5	Степень задернения и минерализации почвы	средняя

4. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

4.1	Состав	Подрост и молодняк отсутствует на площади лесовосстановления
4.2	Средний возраст	-
4.3	Средняя высота	-
4.4	Количество деревьев и кустарников на единице площади	-
4.5	Размещение их по площади лесного участка	-
4.6	Состояние лесных насаждений и его оценка	-

5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов

Так как на проектируемом лесном участке невозможно обеспечить естественное лесовосстановление хозяйственно-ценными древесными породами, а комбинированное лесовосстановление нецелесообразно в связи с отсутствием подроста, проектируется искусственное лесовосстановление (посадку лесных культур). На основании Правил лесовосстановления, главная лесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка. Оптимальной древесной породой для лесного участка является СОСНА

5.1.1	**Обработка почвы**	**Механизированная, бороздами**
5.1.2	Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление	Борозды через 4,0 метра, направление с севера на юг
5.1.3	Глубина обработки почвы	До 10 см
5.1.4	Срок проведения обработки почвы	Осень 2019
5.1.5	Применяемые машины и орудия	Трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70
5.2.1	**Метод и способ лесовосстановления**	**Искусственный, ручная посадка сеянцами**
5.2.2	Срок проведения	Осень 2019
5.2.3	Применяемые орудия и машины	Меч Колесова
5.2.4	Количество посадочных мест ~~(посевных)~~ на шт. 1 га	2200
5.2.5	Схема смешения пород	С-С-С-С-С-С-С
5.2.6	Размещение посадочных ~~(посевных)~~ мест	Расстояние между рядами (площадками, полосами) 4,0 м, в рядах (площадках, полосах) 1,1 м.
5.2.7	Потребность в посадочном (посевном) материале: шт. на 1 га шт. на всю площадь по породам:	2200 13860 Сосна обыкновенная
5.2.8	Характеристик посадочного материала	Сеянцы – 3-х летки,Сосны обыкновенной с закрытой корневой системой, паспорт на посадочный материал
5.3.1	**Виды и способы ухода, их кратность**	5-тикратный уход механизированный
	Агротехнический + лесоводственный	1-й год – 2 ухода
	Лесоводственный	2-й год – 1 ухода
	Лесоводственный	3-й год – 1 уход
5.3.2		4-й год – 1 уход При необходимости, по результатам осенней инвентаризации, будет производится дополнительный уход за лесными культурами (дополнение).

6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1	Проведение противопожарных мероприятий	Устройство минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 м – 2019 г.
6.2	Уход за противопожарными объектами	Уход за минерализованной полосой при проведении уходов за лесными культурами – 2020 г. 2021 г.

7. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1	Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли	2026 г.
7.2	Состав	10С
7.3	Средняя высота, м	1,2
7.4	Возраст	7 лет
7.5	Количество деревьев главных (целевых) пород	Не менее 2000 шт. на 1 га

Проект составил: спец. Ушаков А.Ю. Ушаков 20.02.2019 г.
(должность, ФИО, подпись, число)