

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»

С. П. Скрипникова
Скрипникова Л.Р.
« 01 » 2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству ООО «ДСЗ»

М. А. Мареев
« 30 » сентября 2021 года.



ПРОЕКТ

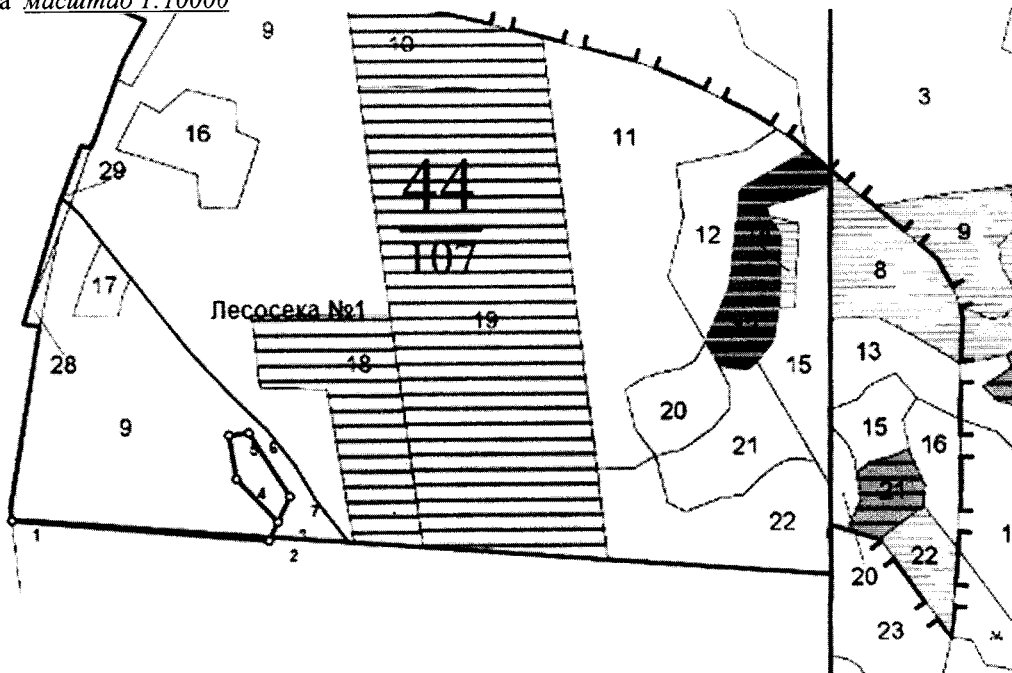
искусственного лесовосстановления
на осень 2021 года.

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество - Кременское

Номер квартала – 44 Номер выдела – 9 Площадь участка – 0,44га.

План участка масштаб 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1' - 2'	55.083588	35.967127	СВ, 84°00'	340	5 - 6	55.084089	35.971887	СВ, 72°00'	26.5
2' - 3	55.082765	35.972272	СВ, 15°00'	27	6 - 7	55.084041	35.972311	ЮВ, 43°00'	99.5
3 - 4	55.082969	35.972528	СЗ, 54°00'	78.5	7 - 3	55.083223	35.972874	ЮЗ, 15°00'	37.4
4 - 5	55.083562	35.971864	СЗ, 20°00'	58					

Съёмку произвел *Д.С. Калугина* Начальник(технологического-экологического)отдела

ООО «ДСЗ»
Калугина Д.С. 25.09.2021 год

Чертёж выполнил *Д.С. Калугина* Начальник(технологического-экологического)отдела

ООО «ДСЗ»
Калугина Д.С. 25.09.2021 год

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф, гидрологические условия, почва (механический состав, степень влажности) - рельеф равнинный, почва влажная, суглинистая, тип условий местопроизрастания – СЗ тип леса – СЛ (сложный).

3. Характеристика площадей лесного участка – вырубка 2020 года (вырубка указать год), гарь (указать год), прогалина, иные не занятые насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли)

4. Характеристика вырубки:

Количество пней на единице площади (шт/га) – 384 состояние очистки от порубочных остатков и валежника - удовлетворительное характер и размещение оставленных деревьев и кустарников – отсутствует степень задернения почвы - средняя (слабая, средняя, сильная), степень минерализации почвы - 0% заражение почвы вредителями, вид, шт/га - обследование не требуется, т.к. на территории участка очагов хруща не зарегистрировано

5. Характеристика имеющего подрост и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород – жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород отсутствует, средний возраст – нет м, количество деревьев и кустарников на единице площади – отсутствует шт/га, размещение их по площади лесного участка - нет, состояние лесных насаждений, его оценка – вырубка.

6. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное, вид культур – сплошные, чистые, главная(ые) порода(ы) - ель обыкновенная, сопутствующие породы - берёза, возобновившаяся естественным путем после создания лесных культур и оставленная для успешного роста и формирования главных пород.

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов: Согласно правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года №1014, отсутствие на участке подрост и молодняк главных лесных древесных пород, преобладание главной породы в предшествующем насаждении, соответствие ТУМ для произрастания главной лесной древесной породы; особенности производства работ отсутствуют.

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

8.1 Подготовка лесного участка для создания лесных культур: т.к. мягколиственное возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется.

8.2 Обработка почвы (способы и время): механизованная, частичная, бороздами, октябрь 2021 года, глубина обработки почвы - глубина борозд 10-15 см., применяемые машины и орудия - плуг ПКЛ -70 в агрегате с трактором МТЗ-82, размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): их ширина 0,7 м, средняя ширина между центрами полос, борозд 4,0 м, их направление: С-Ю.

8.3 Метод создания лесных культур: сеянцами ели обыкновенной с открытой корневой системой в дно борозды, способ создания лесных культур, применяемые машины и орудия - ручным способом под меч «Колесова», схема размещения посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть): 4 м х 0,7 м, схема смешения пород - Е-Е-Е, чистыми рядами, звеньями в ряду (нужное подчеркнуть), количество посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть) на 1 га – 3500 шт/га, потребность в посадочных, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) – 1,54 тыс.шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт.: - ель-1,54

8.4 Уход за возобновлением главных лесных древесных пород (вид ухода, кратность, применяемые орудия и оборудование):

Агротехнический уход:

1-й год 2-х кратный агротехнический уход КЛБ – 1,7 в агрегате с трактором МТЗ-82

2-й год 1-х кратный агротехнический уход КЛБ – 1,7 в агрегате с трактором МТЗ-82

3-й год 1-х кратный агротехнический уход мотокусторезом

Лесоводственный уход:


4-й год лесоводственный уход мотокусторежом
Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – 2022 г, 2023г, 2024г на площади 0,44га
при условии наличия приживаемости менее 85%.


8.5. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки
противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяжённостью 0,3 км и уход за ней.


9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в
соответствии с таблицей 1 приложение 17 Правил лесовосстановления утверждённых приказом
Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления»,
отвечающий требованиям лесосеменного районирования, утверждённым приказом Рослесхоза от
28.03.2016 года №100 сеянцы ели обыкновенной с диаметром стволика у корневой шейки не менее 2
мм и высотой стволика не менее 12 см, третий лесосеменной район.

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых
расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными: возраст – 7 лет,
количество деревьев главных лесных древесных пород – 2,0 тыс.шт/га, средняя высота – 1,2 м.

11. Объём работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления): - 0,44га.

Проект составил:  Начальник(технологического-экологического)отдела
ООО «ДСЗ»
Калугина Д.С. _____ «30» сентября 2021г

Проект проверил:  инженер по лесовосстановлению Малахина Г.В. «30» 09 2021г

Проект проверил:  участковый лесничий Фирсов Р.А. « » 2021г

12. В проект внесены изменения: _____
(информация о проведении дополнительных мероприятий, объём, год проведения)

Основание для внесения изменений: _____

Подписи членов комиссии:

_____	_____	_____	_____
(должность)	(фамилия, имя, отчество)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(фамилия, имя, отчество)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(фамилия, имя, отчество)	(подпись)	(дата)

**Карточка
обследования участка № 16/ 2021
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

Местоположения лесного участка:

Лесничество - ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество Кременское
Дача, тех. участок - номер квартала -44, номер выдела - 9

Площадь участка - 0,44 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020года

Лесорастительные условия: рельеф - равнинный; почва - суглинистая влажная; степень задернения почвы - средняя (достаточная) нет препятствий для работы почвообрабатывающих орудий, отсутствует угроза возникновения эрозии; тип леса - Сл; тип лесорастительных условий - С3.

Характеристика земель:

Категория участка - сплошная рубка спелых и перестойных насаждений, вырубка 2020года.

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) - 384 состояние очистки от порубочных остатков и валежника - удовлетворительное; наличие пней, высота которых >30 см препятствует прохождению техники (кол-во/га) - отсутствует.

Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

Жизнеспособность подроста - жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных пород отсутствует. Характеристика возобновления мягколиственных пород: подрост малоценных мягколиственных пород отсутствует.

*Перечётная ведомость
жизнеспособного подроста и молодняка*

Кол-во учетных площадок, всего шт/га их общая площадь, га	Категории крупности подроста	Высота по категориям м, м	Переводочный коэффициент	Количество по породам, шт.														
				Главных (целевых)					Сопутствующих					Нежелательных (малоценных)				
								всего					всего				всего	
Всего 30шт./ 0,3 га	мелкий	- до 0,5	0,5							0								0
	средний	-0,6-1,5	0,8							0								0
	крупный	более 1,5	1,0							0								0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках										0								0
Всего жизнеспособного подроста на лесном участке										0								0
В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста 30 шт										0								0

Примечание: при радиусе одной круговой площадки 1,78, её размер -0,001 га, необходимое количество площадок на участке до 5га -30шт, 5-10 га - 50 шт, более 10 га - 100шт. молодняк при перечеке учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего - отсутствует тыс.шт/га в т.ч. по породам: отсутствует; категория густоты - нет (редкий - до 2 тыс/га, средний - 2-8 тыс/га, густой- более 8 тыс /га; категория высоты подроста - нет (мелкий до 0,5м, средний 0,6-1,5м, крупный - более 1,5м); встречаемость подроста % - нет (отношение количества учётных площадок с растениями к общему количеству (не менее 30) учётных площадок, в %) распределение подроста по площади - отсутствует (равномерное - встречаемость более 65%, не равномерное встречаемость - 40-65%, групповое - не менее 10 шт мелких или 5шт средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста в группе) : соответствие подроста лесорастительным условиям - подрост главных лесных древесных пород отсутствует (соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы); Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород (порода, кол-во шт/га, средняя высота): возобновление сопутствующих древесных пород отсутствует;

Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород (порода, кол-во шт/га, средняя высота): возобновление малоценных нежелательных пород отсутствует

Характеристика источников обсеменения:

Семенные деревья главных лесных пород (порода, кол-во шт/га) - отсутствуют

Семенные куртины (породы, площадь) - отсутствуют

Стены леса (породы) – осина, береза, ель

Наличие самосева главных лесных пород возрастом до 2 лет (порода, кол-во шт/га) – отсутствует

Пригодность участка для проведения лесовосстановительных мероприятий: пригоден, не пригоден (подчеркнуть)

Характеристика санитарного состояния - болезни леса и заселённость вредными организмами не обнаружены.

Намечаемые мероприятия:

- 1.Оставить под естественное возобновление в следствие природных процессов (заращивание) - нет га.
- 2.Провести содействие естественному лесовосстановлению – нет га с выполнением мер содействия: _____, площадь _____ га в том числе сохранение подроста при рубках леса - нет га.
- 3.Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) - 0,44 га
- 4.Комбинированное лесовосстановление – нет га.

Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

Санитарные - не требуется.

Противопожарные - создание по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос с последующим уходом за ними.

Обследование произвел:  _____ Начальник(технологического-экологического)отдела

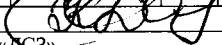
ООО «ДСЗ»

Калугина Д.С.

«25» сентября 2021г.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка
Лесничество ГКУ КО «Медынское» Участковое лесничество Кременское
Квартал № 44 Выдел № 9 площадь 0,44га.

Номер пробной площади	Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт.												Ср. высота. м	Количество неблагонадежного подроста
	Мелкий до 0,5 м				Средний 0,51-1,5 м				Крупный свыше 1,5 м					
	Е	С	Д	Всего	Е	С	Д	Всего	Е	С	Д	Всего		
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
28														
29														
30														
Итого по п/п														
Переводочный коэффициент	0,5				0,8				1,0					
Всего по участку														

Перечёт произвёл:  «25» сентября 2021г
 Начальник(технологического-экологического)отдела ООО «ДСЗ»
 Калугина Д.С.