

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»

С. И. Фирсов
« 02 » / 10

Скрышников Л.Р.

2020 года.



ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления

на весну 2021 года

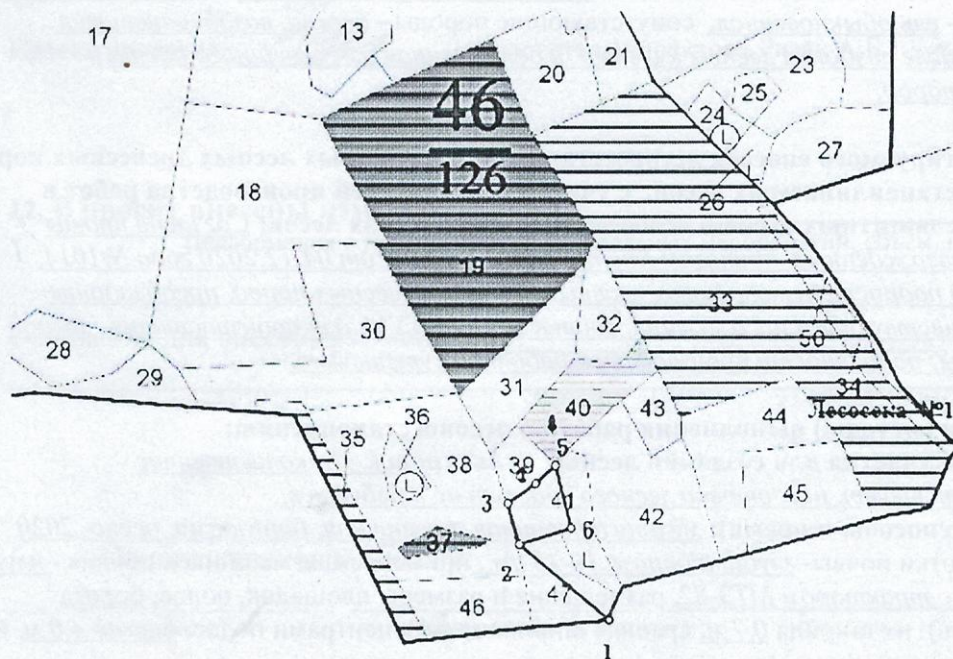
по государственному заданию № 1833-20 от 28.12.2020 года

1. Характеристика местоположения лесного участка:

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

Номер квартала – 46 Номер выдела – 41 Площадь участка – 0,5 га.

План участка масштаб 1:10000



точек	Номер	Геодезические координаты		Румбы	длина м
		Широта	Долгота		
1-2		55.072413	35.968343	СЗ:61	155
2-3		55.073533	35.966813	СЗ:27	55,2
3-4		55.073995	35.966715	СВ:44	45,5
4-5		55.074191	35.967385	СВ:37	35,6
5-6		55.074333	35.967844	ЮВ:25	84,7
6-2		55.073562	35.967918	ЮЗ:62	72,1

Съёмку произвел *Фирсов Р. А.* участковый лесничий Фирсов Р. А. 02.10.2020 год

Чертёж выполнил *Фирсов Р. А.* участковый лесничий Фирсов Р. А. 02.10.2020 год

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф, гидрологические условия, почва (механический состав, степень влажности) - рельеф равнинный, почва - влажная, суглинистая, тип условий местопроизрастания - С3 тип леса - сложный

3. Характеристика площадей лесного участка - вырубка 2018 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) - 300 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:

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

8.6 Обработка почвы (способы и время): механизированная, частичная, бороздами, осень- 2020 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: Ю-С.

8.7 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 x 0,62 м, схема смешения пород - Е-Е-Е, чистыми рядами, звеньями в ряду (нужное подчеркнуть), количество посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть) на 1 га - 4000 шт/га, потребность в посадочных, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) - 2,0 тыс.шт. в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель 2,0.

8.8 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 мотокусторежом

Лесоводственный уход:

4-й год лесоводственный уход мотокусторежом

Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) - 2022 г, 2023 г, 2024 г на площади 0,5 га при условии наличия приживаемости менее 85%.

8.5. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяжённостью 0,29 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 2- летние стандартные 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): - 0,5 га.

Проект составил: [подпись] участковый лесничий Фирсов Р. А. «02» 10 2020г

Проект проверил: [подпись] инженер по лесовосстановлению Малахина Г.В. «02» 10 2020г

Проект проверил: [подпись] заместитель директора Ризак А.Б. «02» 10 2020г

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 № ____ / ____
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

Местоположения лесного участка:

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

Дача, тех. участок - Кременкое, номер квартала - 46, номер выдела - 41

Площадь участка - 0,5 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2018 года

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 - СЗ.

Характеристика земель:

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

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) - 300; 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 категории 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 перечеде 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

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка
 Лесничество ГКУ КО «Медынское» Участковое лесничество **Кременское**
 Квартал № 46 Выдел № 41, площадь 0,5 га.

Номер пробной площади	Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт.												Ср. высота. м	Количество неблагонадёжного 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															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
Итого по п/п															
Переводочный коэффициент	0,5				0,8				1,0						
Всего по участку															

Перечёт произвёл: участковый лесничий  Фирсов Р. А. 02 октября 2020г