

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»

С. Р. Скряпкина Скряпкина Л.Р.

« 01 » 10. 2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «ДСЗ»

М. В. Калугина « 01 » 10. 2021 года.



ПРОЕКТ

комбинированного лесовосстановления
на осень 2021 года.

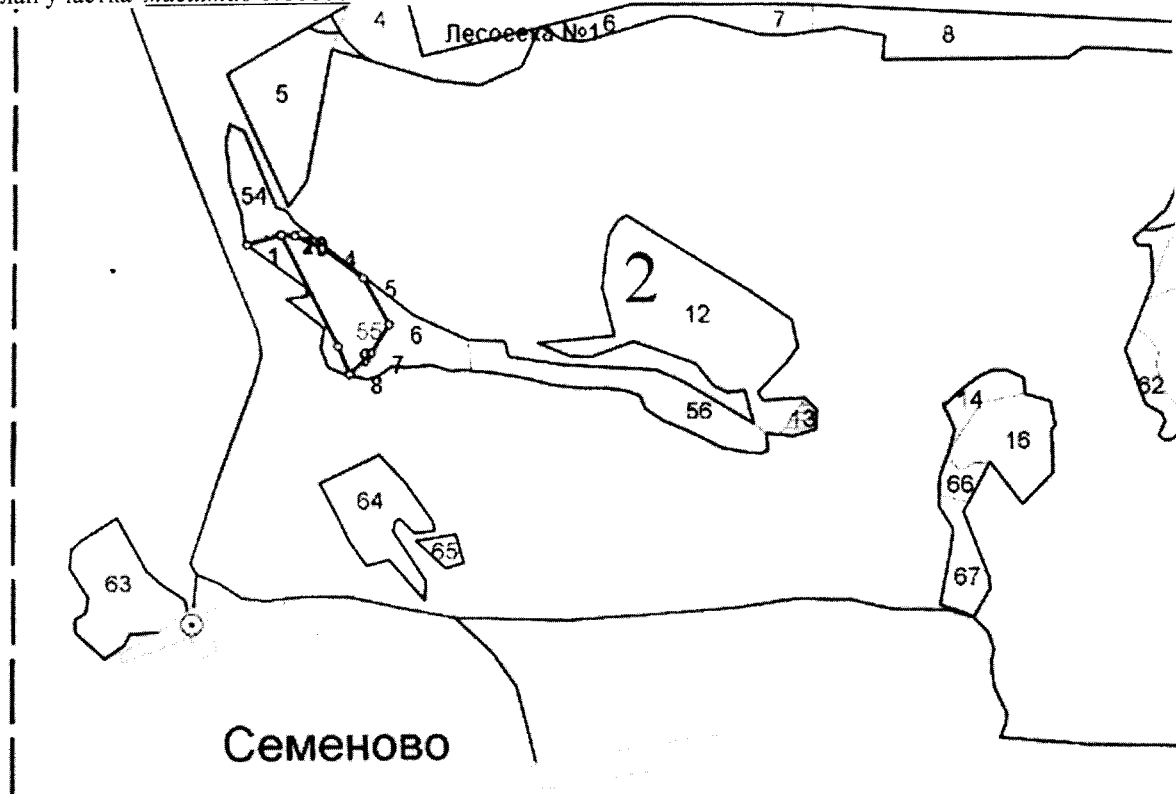
1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество - *Передельское*

СПК « *Медынский* »

Номер квартала – 2 Номер выдела – 55 Площадь участка – 1,1 га.

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	55.158022	35.704705	СВ, 64°00'	46	6 - 7	55.156757	35.707247	ЮЗ, 22°00'	45
2 - 3	55.158052	35.705428	СВ, 82°00'	19	7 - 8	55.156477	35.706783	ЮЗ, 35°00'	40
3 - 4	55.158016	35.705718	ЮВ, 76°00'	40	8 - 9	55.156274	35.706247	СЗ, 32°00'	40
4 - 5	55.157808	35.706232	ЮВ, 64°00'	66	9 - 10	55.156629	35.706134	СЗ, 37°00'	164.7
5 - 6	55.157373	35.706937	ЮВ, 39°00'	70	10 - 1	55.158058	35.705444	ЮЗ, 64°00'	47.1

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) – 382 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 подроста и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород – жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород, средний возраст – 15 м, количество подроста по категориям крупности тыс.шт/га-1,5 тыс.шт/га, в том числе по породам- Ель 1,5 тыс. шт.; встречаемость подроста % - групповой, не менее 40%; размещение их по площади лесного участка – неравномерное, категория густоты- редкий.

6. Проектируемый способ лесовосстановления: комбинированное, главная(ые) порода(ы) - ель обыкновенная, сопутствующие породы - берёза, возобновившаяся естественным путем 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, При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 настоящих Правил.

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 – 1500 шт/га, потребность в посадочных, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) – 1,65 тыс.шт, в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель-1,65

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 мотокусторезом


Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – 2022 г, 2023г, 2024г на площади 1,1га при условии наличия приживаемости менее 85%.

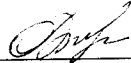
8.5. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяжённостью 0,53 км и уход за ней.

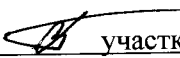
9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с таблицей 1 приложение 17 Правил лесовосстановления утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления», отвечающий требованиям лесосеменного районирования, 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): - 1,1га.

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 Тихоненков Н.С. «30» 09 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)

14-0,01				14															
15-0,01				19															
16-0,01				14															
17-0,01				21															
18-0,01				12															
19-0,01				12															
20-0,01				28															
21-0,01				11															
22-0,01				16															
23-0,01				12															
24-0,01				14															
25-0,01				23															
26-0,01				13															
27-0,01				13															
28-0,01				24															
29-0,01				26															
30-0,01				24															
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках				450				0						0					0
Всего жизнеспособного подроста на лесном участке				1650				0						0					0
В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста 30 шт								0						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 перечете учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего – 1500 тыс.шт\га в т.ч. по породам: Ель-1500; категория густоты – редкий (редкий – до 2 тыс/га, средний – 2-8 тыс/га, густой- более 8 тыс /га; категория высоты подроста – крупный (мелкий до 0,5м, средний 0,6-1,5м, крупный – более 1,5м); встречаемость подроста % – 30 (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.

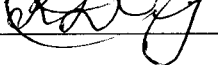
Намечаемые мероприятия:

оставить под естественное возобновление в следствие природных процессов (заращивание) - нет га.
Провести содействие естественному лесовосстановлению - нет га с выполнением мер содействия:
_____, площадь _____ га в том числе сохранение подроста при рубках леса - га.
3. Искусственное лесовосстановление 14 (лесные культуры) - нет
4. Комбинированное лесовосстановление - 1,1 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(технолог-экологического) отдела
ООО «ДСЗ»
Калугина Д.С. _____ «25» сентября 2021г.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка
 Лесничество ГКУ КО «Медынское» Участковое лесничество *Передельское СПК «Медынский»*
 Квартал № 2 Выдел № 55 площадь 1,1га.

омер робной 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									8						
2									14						
3									15						
4									16						
5									23						
6									8						
7									15						
8									13						
9									9						
10									6						
11									6						
12									16						
13									18						
14									14						
15									19						
16									14						
17									21						
18									12						
19									12						
20									28						
21									11						
22									16						
23									12						
24									14						
25									23						
26									13						
27									13						
28									24						
29									26						
30									24						
Итого по п/п									450						
Переводочный коэффициент	0,5				0,8				1,0						
Всего по участку									1650						

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