

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»
С.И.Иванов
 «01» 10. 2021 года.

Скрыпникова Л.Р.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству ООО «ДСЗ»
Калугина Д.С.
 «30» 09. 2021 года.

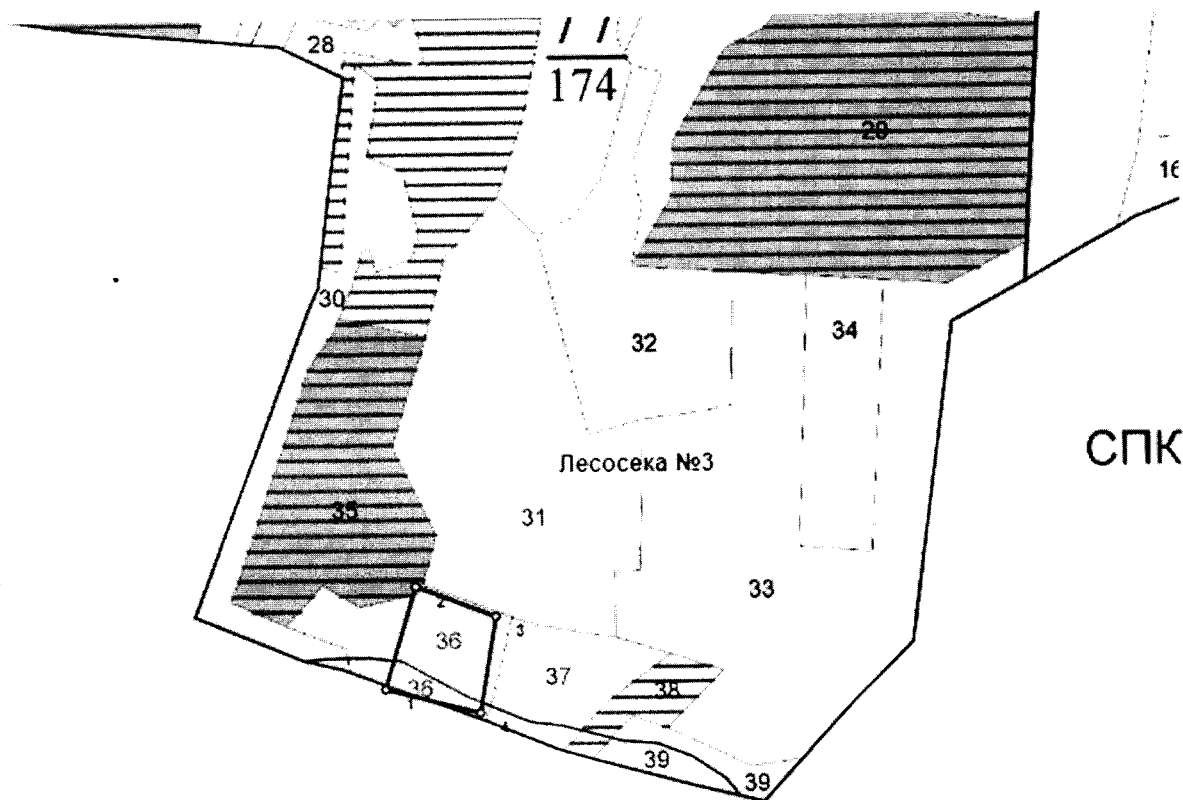


ПРОЕКТ

комбинированного лесовосстановления
 на осень 2021 года.

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество - *Передельское*
 Номер квартала – 77 Номер выдела – 36 Площадь участка – 1,63га.
 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	55.141372	35.740358	СВ, 17°00'	142	3 - 4	55.142231	35.742671	ЮЗ, 10°00'	129
2 - 3	55.142590	35.741026	ЮВ, 69°00'	113	4 - 1	55.141082	35.742317	СЗ, 75°30'	128.6

Съёмку произвел *Калугина Д.С.* Начальник (технологического-экологического) отдела
 ООО «ДСЗ»
 Калугина Д.С. 25.09.2021 год

Чертёж выполнил *Калугина Д.С.* 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 2019 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) – 375 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 молодняка 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): механизированная, 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 x 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) – 2,445 тыс.шт, в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель-2,445

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

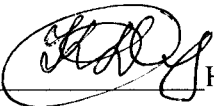
Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – 2022 г, 2023 г, 2024 г на площади 1,63 га при условии наличия приживаемости менее 85%.


8.5. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяжённостью 0,51 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): - 1,63га.

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			15										
16-0,01			14										
17-0,01			20										
18-0,01			17										
19-0,01			12										
20-0,01			25										
21-0,01			9										
22-0,01			16										
23-0,01			10										
24-0,01			14										
25-0,01			20										
26-0,01			13										
27-0,01			8										
28-0,01			20										
29-0,01			22										
30-0,01			20										
Итого жизнеспособного подростa на учетных площадках			450		0				0				0
Всего жизнеспособного подростa на лесном участке			244		0				0				0
В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подростa 30 шт			5		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 учитываться вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подростa 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 подростa - крупный (мелкий до 0,5м, средний 0,6-1,5м, крупный – более 1,5м); встречаемость подростa % - 30 (отношение количества учётных площадок с растениями к общему количеству (не менее 30) учётных площадок, в %) распределение подростa 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 подростa в группе) : соответствие подростa 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 - га.
3. Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) - нет
4. Комбинированное лесовосстановление - 1,63 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 *Передельское*
 Квартал № 77 Выдел № 36 площадь 1,63га.

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										10					
2										16					
3										15					
4										16					
5										17					
6										10					
7										12					
8										17					
9										19					
10										6					
11										16					
12										11					
13										17					
14										14					
15										15					
16										14					
17										20					
18										17					
19										12					
20										25					
21										9					
22										16					
23										10					
24										14					
25										20					
26										13					
27										8					
28										20					
29										22					
30										20					
Итого по п/п										450					
Переводочный коэффициент	0,5				0,8				1,0						
Всего по участку										2445					

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