

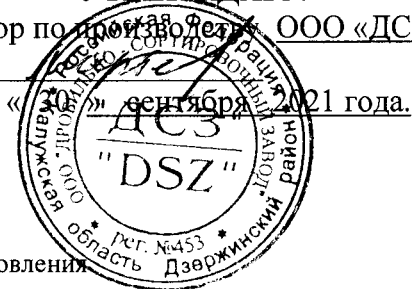
СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»

Скрыпникова Л.Р.
« 01 » 10. 2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству ООО «ДСЗ»



ПРОЕКТ

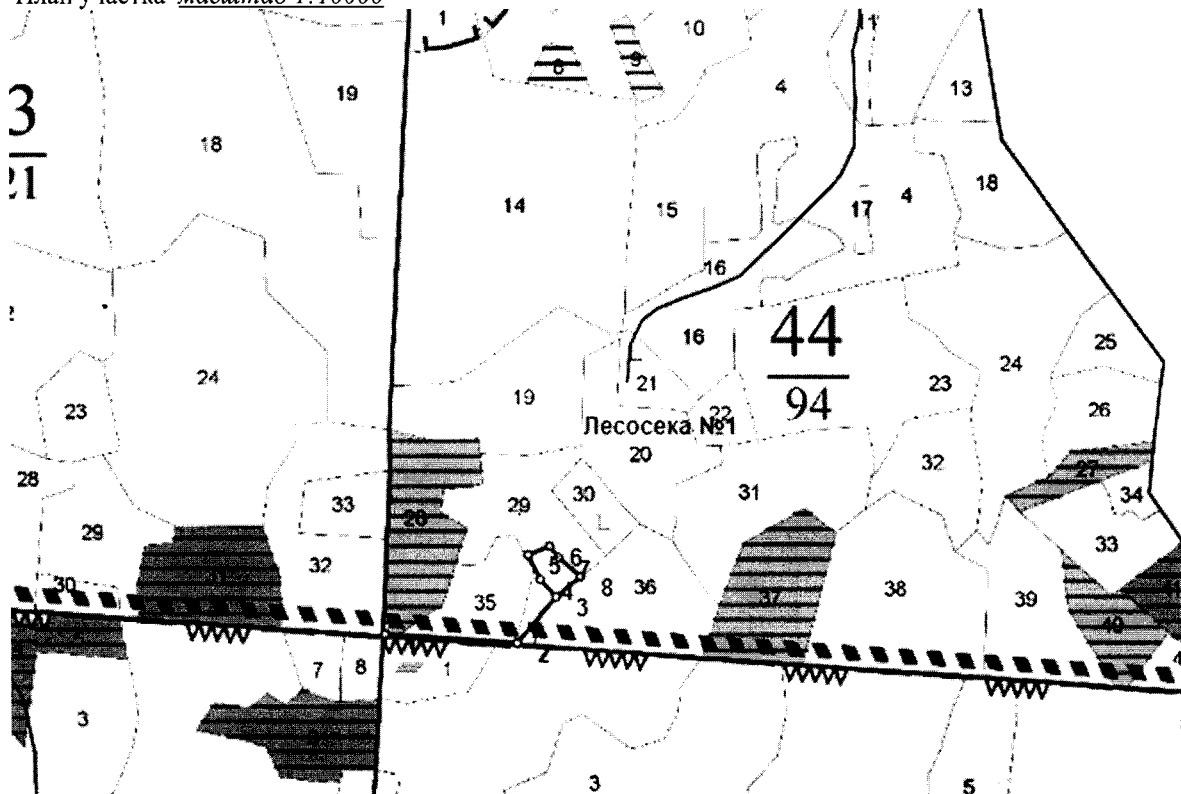
искусственного лесовосстановления
на осень 2021 года.

1. Характеристика местоположения лесного участка:

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

Номер квартала – 44 Номер выдела – 29 Площадь участка – 0,23га.

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'	55.012211	35.816796	СВ, 83°00'	176	5-6	55.012856	35.820063	СВ, 57°00'	31
2'-3	55.011854	35.819486	СВ, 30°00'	80	6-7	55.012913	35.820541	ЮВ, 49°00'	19
3-4	55.012280	35.820458	СЗ, 53°00'	31.3	7-8	55.012722	35.820650	ЮВ, 60°00'	39
4-5	55.012539	35.820214	СЗ, 37°00'	36.4	8-9	55.012474	35.821049	ЮЗ, 40°00'	43

Съёмку произвел

Калугина Д.С.

Начальник (технолого-экологического) отдела

ООО «ДСЗ»

Калугина Д.С. 25.09.2021 год

Чертёж выполнил

Калугина Д.С.

Начальник производственно-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 местопрорастания – С3 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) – 372 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 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 подроста и молодняка 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 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 – 3500 шт/га, потребность в посадочных, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) – 0,805 тыс.шт, в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель-0,805

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 мотокусторежом

Лесоводственный уход:

4-й год лесоводственный уход мотокусторежом


Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – 2022 г, 2023г, 2024г на площади 0,23га при условии наличия приживаемости менее 85%.

8.5. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяжённостью 0,2 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): - 0,23га.

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 Шаройка В.А. «01» октября 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 № 13/ 2021
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

Местоположения лесного участка:

Лесничество - ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество Медынское
Дача, тех. участок - номер квартала -44, номер выдела - 29

Площадь участка - 0,23 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) - 372 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				0
	средний	-0,6-1,5	0,8			0				0				0
	крупный	более 1,5	1,0			0				0				0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках						0				0				0
Всего жизнеспособного подроста на лесном участке						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 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.

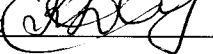
3.Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) - 0,23 га

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 **Медынское**

Квартал № 44 Выдел № 29 площадь 0,23га.

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															
28															
29															
30															
Итого по п/п															
Переводочный коэффициент	0,5				0,8				1,0						
Всего по участку															

Перечёт произвёл:

Начальник (технологического-экологического) отдела ООО «ИСЗ»
Калугина Д.С.



«25» сентября 2021г