

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

с 09.2022 по 10.2029 года

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество	<i>Звениговское</i>
Участковое лесничество	<i>Суслонгерское</i>
Лесной участок	<i>Суслонгерский</i>
№ квартала	<i>42</i>
№ выдела	<i>23</i>
№ делянки	<i>1</i>
Площадь лесного участка, га	<i>5,1</i>
Площадь лесовосстановления, га	<i>4,6</i>

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Смбр	
ТЛУ	В2	
Рельеф	<i>равнинный</i>	
Гидрологические условия	<i>низкий уровень грунтовых вод</i>	
Почва	Тип, механический состав, влажность	<i>подзолистая, песчаный, свежая</i>
	Поврежденность почвы участка (степень)	<i>слабая</i>

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	<i>Вырубка, 2021</i>
Гарь	-
Прогалина	-
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт./га	<i>0,35</i>
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	<i>удовлетворительное</i>
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения почвы	<i>слабая</i>
Степень минерализации почвы, %	-

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород	-	
Средний возраст, лет	-	
Средняя высота, м	-	
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га	-	
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	-
	Категория густоты	-
	Распределение по площади	-

6. Проектируемый способ лесовосстановления - искусственное лесовосстановление

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных (ой) лесных(ой) древесных (ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	<i>Невозможно обеспечить естественное лесовосстановление, отсутствие жизнеспособного подроста хозяйственно-ценных пород на участке</i>
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	<i>Сосна - хозяйственно-ценная хвойная древесная порода, соответствующая целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка</i>
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	<i>Чистые сосновые лесные культуры соответствуют целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка</i>
Схема смешения древесных и кустарниковых пород	С-С-С-С

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))		<i>посадка, весна 2023</i>
Расчистка участка и подготовка участка		-
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование		<i>механизированная, бороздами глубиной 0,15 м, трактором МТЗ-82 + ПКЛ 70</i>
Используемый посадочный материал		<i>сеянцы сосны обыкновенной с ОКС</i>
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м		<i>3,8 м на 0,8 м</i>
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	Сосна
	Сопутствующая (ие)	
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га		3,289
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год*	<i>1-о кратный агроуход (ручной или механизированный), дополнение</i>
	2-й год*	<i>1-о кратный агроуход (ручной или механизированный), дополнение</i>
	3-й год*	-
	4-й год*	<i>1-о кратный лесоводственный (ручной или механизированный)</i>
	5-й год	При необходимости
	6-й год	При необходимости
	7-й год	При необходимости

Технология агротехнических уходов	<i>подавление, скашивание травянистой растительности механическим способом, МТЗ-82+КЛБ-1,7</i>
Технология лесоводственных уходов	<i>подавление, скашивание, уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами, кусторезы, мотокосы</i>
Борьба с вредителями, болезнями леса	-
Противопожарные мероприятия	<i>опашка минерализованной полосой шириной 0,7 м по периметру участка</i>
Иные мероприятия (огораживание и др.)	-

* объём дополнения лесных культур может изменяться по итогам инвентаризации 1.3-х летних культур, а также промежуточных обследований 2-х летних лесных культур при осуществлении агротехнических уходов.

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

Древесная порода	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
<i>Сосна</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>12</i>

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее, тыс.шт на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
<i>7</i>	<i>2</i>	<i>1,2</i>

11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	4,6
--------------------------------	------------

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка
2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления
3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

Проект лесовосстановления составил:

_____ / Христолюбов М.И. «__» _____ 20__
подпись дата

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
участка 2022 год лесовосстановления**

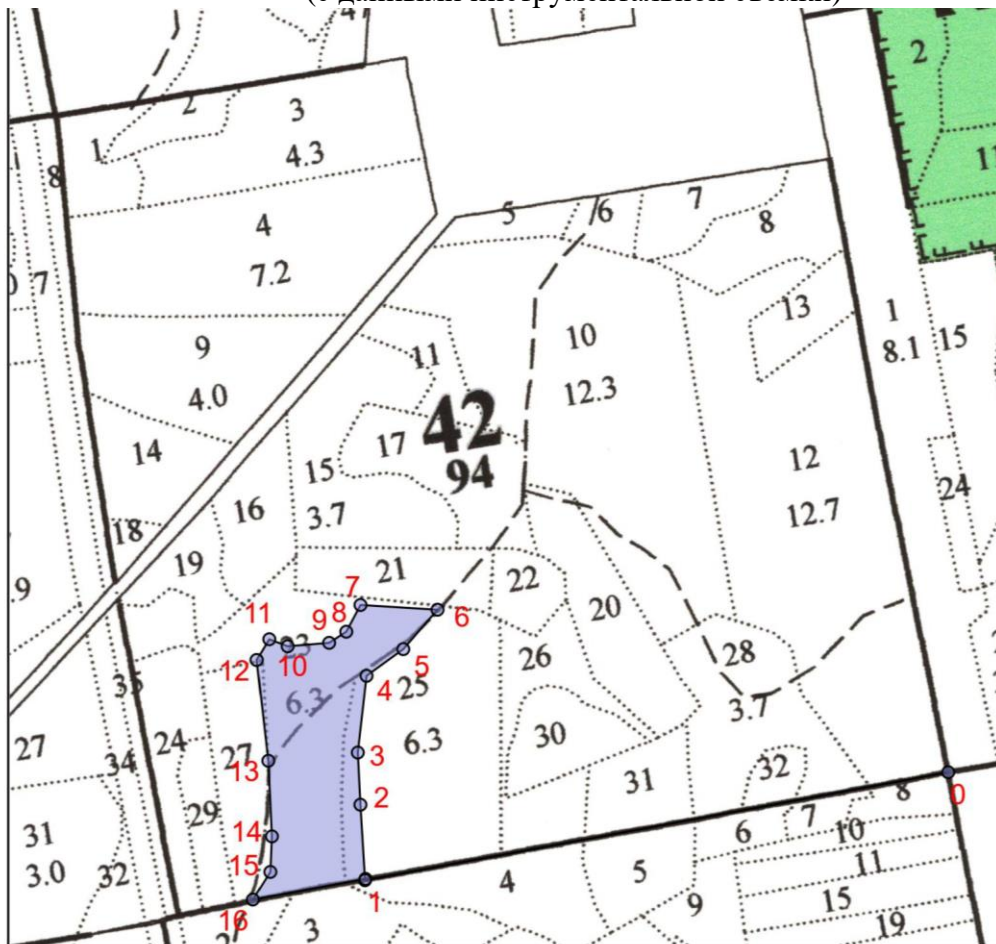
Лесничество *Звениговское*
 Участковое лесничество *Суслонгерское*
 Лесной участок *Суслонгерский*
 Номер квартала **42** Номер выдела **23**
 Площадь **4,6**

Номер пробной площади (п.п. номера учетных площадок)	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
п.п. 1							
Номер уч.пл.							
1							
2							
3							
.....							
Итого по п.п.							
Всего по участку подроста сопутствующих пород							
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. - 0							

Анализ результатов обследования: так как подрост отсутствует, проектируется искусственное лесовосстановление

**Чертеж лесного участка
под создание лесных культур в 2023 году
квартал 42 выдел(а) 23 площадь 4,6 га
Звениговское лесничество, Суслонгерское участковое лесничество,
Суслонгерский лесной участок
М 1:10000**

(с данными инструментальной съемки)



Общая площадь: 5.1
Эксплуатационная площадь: 4.6
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	79°.30'	783.0
1 - 2	СЗ	3°.30'	100.0
2 - 3	СЗ	3°.00'	69.0
3 - 4	СВ	6°.30'	102.0
4 - 5	СВ	54°.00'	60.0
5 - 6	СВ	41°.00'	69.0
6 - 7	СЗ	86°.30'	102.0
7 - 8	ЮЗ	28°.00'	40.0
8 - 9	ЮЗ	57°.00'	27.0
9 - 10	ЮЗ	85°.00'	55.0
10 - 11	СЗ	69°.00'	26.0
11 - 12	ЮЗ	31°.00'	32.0
12 - 13	ЮВ	6°.30'	134.0
13 - 14	ЮВ	2°.30'	100.0
14 - 15	ЮЗ	2°.30'	47.0
15 - 16	ЮЗ	32°.00'	43.0
16 - 1	СВ	79°.30'	151.0

Выполнил:
гл. инженер Христюбов М.И. _____