

Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛК2-2024/12 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Бережковское

Урочище:

№ Квартала: 335

№ Выдела: 11,16,20,27,33,35,40

Площадь лесного участка, га: 19,5

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,49

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубиной обработки 15-20 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ - 70, весна 2024 года. Борозды через 4-5 м шириной 0,7 м параллельно волокам.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ОКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 3 тыс. шт, на всю площадь - 58,5 тыс. шт.

Срок посадки - лето-осень 2024 года

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности 2024 год - 1 раз, 2025 год - 1 раз, 2026 года - 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза :

2028 года - 1 раз;

2029 год - 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): ОКС

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12,0 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7 тыс. шт./га

Средняя высота, м: 0,7 м

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

19,5

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 19,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 58,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01.52.45.CB.00.92.B0.3F.92.43.28.04.40.D6.F6.DD.A0
Владелец: Валуева Эльвира Борисовна
Действителен: с 05.10.2023 по 05.01.2025

инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

08.08.2024

Число, месяц, год

Стрелово
Зеленое

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Бережковское
3. Номер(а) лесного квартала 335
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11,16,20,27,33,35,40
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 19,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа»
Договор аренды №12/3-2009-06 от 06.07.2009, ЛД 5-2023/12 от 29.11.2022 года
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5Б3Ос2Е+С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 490 шт./га, средний диаметр 24 см
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
- 10.3. Доступность для работы техники доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона Таежная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва модергумусные подзолистые суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС/С2
- 11.7. Степень задернения почвы слабая
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота - м
- 12.2. Средний возраст - лет
- 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: _____
- 12.4. Категория густоты -
- 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода -
- 13.2. Количество - тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы Ель (ОКС)
- 16.3. Срок лесовосстановления 2024 - июль 2033
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются

17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород


17.4. Иные предложения _____


Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер лесного х-ва /  / Валуева Э.Б. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Мишин С.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

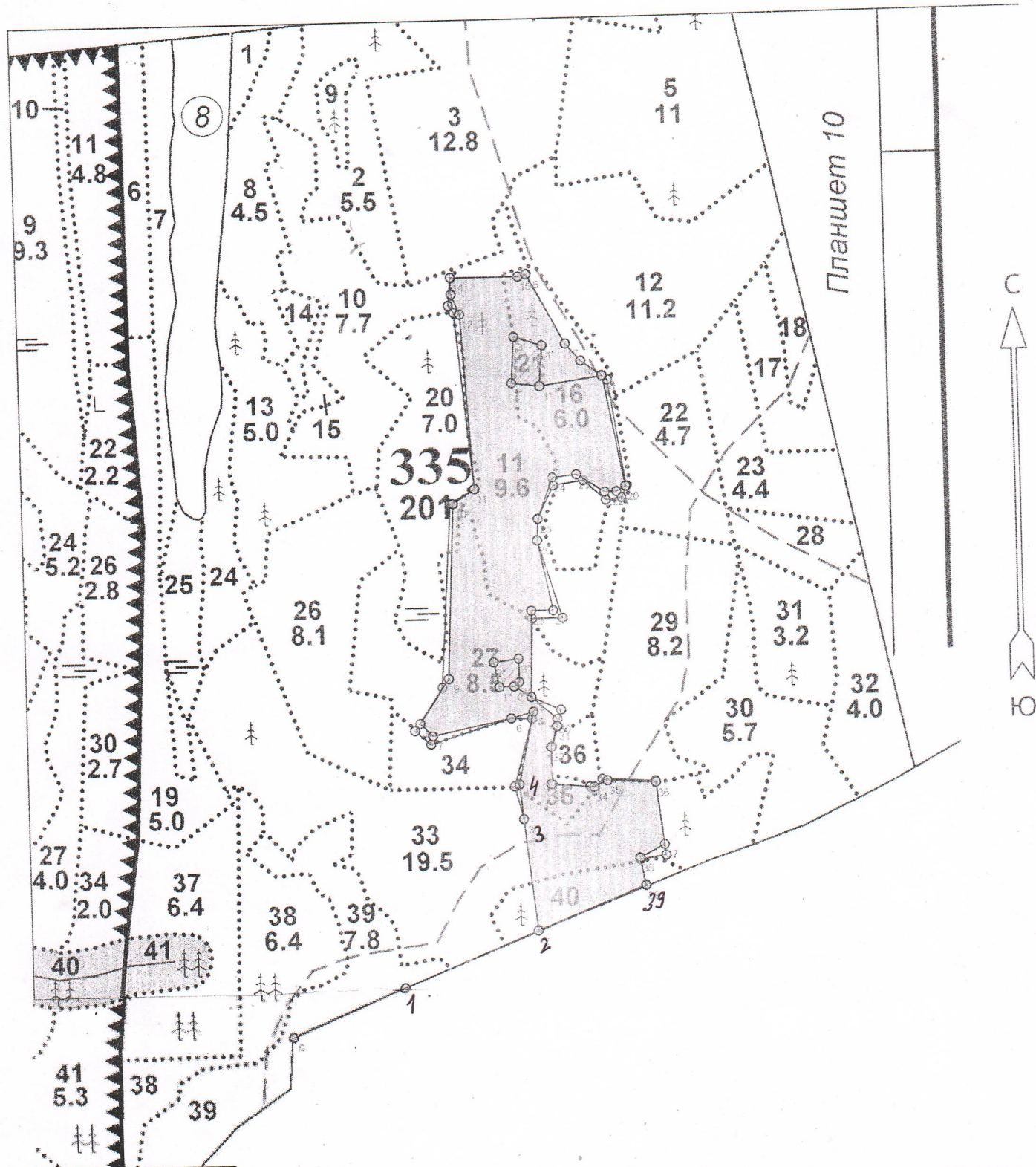
Инж. по лвс /  / Баранова Н.А. / _____
подпись *Ф.И.О.* *дата*

Представитель арендатора зам. ген. директора /  / Александров Д.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Бережковское
Номер(а) лесного квартала 335
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11.16.20.27.33.35.40
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 19,5

Масштаб 1:10 000



Основной полигон

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	56°	216
1 - 2	57°	257
2 - 3	343°	198
3 - 4	343°	61
4 - 5	1°	131
5 - 6	243°	41
6 - 7	247°	142
7 - 8	305°	31
8 - 9	23°	94
9 - 10	352°	308
10 - 11	46°	46
11 - 12	346°	308

12 - 13	327°	38
13 - 14	348°	30
14 - 15	79°	120
15 - 16	65°	14
16 - 17	141°	140
17 - 18	128°	40
18 - 19	115°	46
19 - 20	158°	198
20 - 21	230°	19
21 - 22	258°	21
22 - 23	292°	58
23 - 24	253°	43
24 - 25	190°	77
25 - 26	172°	38

26 - 27	158°	127
27 - 28	259°	39
28 - 29	170°	151
29 - 30	120°	60
30 - 31	174°	12
31 - 32	187°	39
32 - 33	170°	65
33 - 34	83°	76
34 - 35	55°	26
35 - 36	82°	86
36 - 37	162°	109
37 - 38	231°	49
38 - 39	158°	50
39 - 2	237°	207

Основной полигон

№№	Широта	Долгота
0	58° 58'	30° 38'
1	58° 58'	30° 38'
2	58° 58'	30° 38'
3	58° 58'	30° 38'
4	58° 58'	30° 38'
5	58° 58'	30° 38'
21	58° 58'	30° 38'
22	58° 58'	30° 38'
23	58° 58'	30° 38'
24	58° 58'	30° 38'
25	58° 58'	30° 38'
26	58° 58'	30° 38'
27	58° 58'	30° 38'
28	58° 58'	30° 38'
29	58° 58'	30° 38'
30	58° 58'	30° 38'

6	58° 58'	30° 38'
7	58° 58'	30° 38'
8	58° 58'	30° 38'
9	58° 58'	30° 38'
10	58° 58'	30° 38'
11	58° 58'	30° 38'
12	58° 58'	30° 38'
13	58° 58'	30° 38'

14	58° 58'	30° 38'
15	58° 58'	30° 38'
16	58° 58'	30° 38'
17	58° 58'	30° 38'
18	58° 58'	30° 38'
19	58° 58'	30° 38'
20	58° 58'	30° 38'

31	58° 58'	30° 38'
32	58° 58'	30° 38'
33	58° 58'	30° 38'
34	58° 58'	30° 38'
35	58° 58'	30° 38'
36	58° 58'	30° 38'
37	58° 58'	30° 38'
38	58° 58'	30° 38'
39	58° 58'	30° 38'

55.65998"	33.55826"
58° 58'	30° 38'
56.62689"	33.52855"
58° 58'	30° 38'
56.61363"	41.02252"
58° 58'	30° 38'
56.72459"	41.90668"
58° 58'	30° 38'
52.73303"	46.09660"
58° 58'	30° 38'
51.75516"	47.73800"
58° 58'	30° 38'
50.87849"	50.06568"
58° 58'	30° 38'
44.58016"	52.34074"

31.48404"	39.00664"
30.54346"	30.26973"
31.26771"	28.89048"
33.78018"	32.19797"
43.74355"	33.15178"
44.56714"	35.56622"
54.50916"	34.45165"
30.99656"	44.07891"
29.78788"	43.33753"
27.68325"	43.27462"
27.49300"	48.03533"
27.83671"	49.50144"
27.68417"	54.86051"
24.17400"	55.65824"
23.43232"	52.91166"
21.85244"	53.49578"

Полигон 2

Площадь, га: 0.4

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
0' - 19	126°	1
19 - 1'	251°	112
1' - 2'	266°	50
2' - 3'	353°	81
3' - 4'	97°	52
4' - 1'	174°	71

Полигон 2

Площадь, га: 0.4

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Широта	Долгота
0'	58° 58' 50.90465"	30° 38' 50.01897"
19	58° 58' 50.87849"	30° 38' 50.06568"
1'	58° 58' 50.37441"	30° 38' 43.10759"
2'	58° 58' 50.57158"	30° 38' 40.00581"
3'	58° 58' 53.18488"	30° 38' 40.37917"
4'	58° 58' 52.66535"	30° 38' 43.49393"

Полигон 3

Площадь, га: 0.2

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
29 - 0"	291°	36
0" - 1"	257°	26
1" - 2"	337°	44
2" - 3"	72°	45
3" - 4"	169°	41
4" - 0"	220°	12

Полигон 3

Площадь, га: 0.2

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Широта	Долгота
29	58° 58' 32.68294"	30° 38' 41.33101"
0"	58° 58' 33.28749"	30° 38' 39.41835"
1"	58° 58' 33.26220"	30° 38' 37.77342"
2"	58° 58' 34.66978"	30° 38' 37.21165"
3"	58° 58' 34.85352"	30° 38' 39.99393"
4"	58° 58' 33.53232"	30° 38' 40.00501"

Приложение 2
К акту обследования
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____

Участковое лесничество _____

Номер(а) лесного квартала _____

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____

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		
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.							

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Бережковское
Номер(а) лесного квартала 335
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11.16.20.27.33.35.40
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 19,5

Масштаб 1:10 000

