

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО «Вилис»  
Бакуров Е. В.  
« 05 » мая 2019 г.



# ОТЧЕТ ПО МОНИТОРИНГУ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2018 г.

г. Братск

Данный отчет подготовлен для выполнения требований Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации по системе Лесного Попечительского Совета (FSC, подробнее см.: [www.ru.fsc.org](http://www.ru.fsc.org)) в рамках сертификации системы лесопользования ООО «Вилис».

В область сертификации лесопользования и внутренней цепочки поставок ООО «Вилис» входят пять управляемых лесных участков общей площадью 95 392 га, используемые в целях заготовки древесины, которые расположены в Братском, Нижнеилимском и Усть-Удинский районах Иркутской области.

По результатам проведенного мониторинга лесозаготовительного периода за изменением параметров лесного фонда, объемами и интенсивностью лесопользования, экологическими, социальными и экономическими последствиями была собрана и проанализирована следующая информация:

**1. Объемы заготовки древесины по договорам аренды и способам рубок:  
Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 7-09 от 16.01.2009 г.)**

Способ рубки	Объем заготовки, м <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Сплошные санитарные	97000 / 127869*	22535 / 0	22535 / 22656
Выборочные санитарные	14700 / 11827	12293 / 0	12293 / 16416
Добровольно-выборочные	2600 / 2591	800 / 2228*	800 / 0
Прореживания, проходные	1419 / 1419	1417 / 0	1417 / 1380
ИТОГО:	115719 / 143706	37045 / 2228	37045 / 40452
% освоения размера пользования	124,2*	6,0	109,5*

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 8 от 09.09.2008 г.)**

Способ рубки	Объем заготовки, м <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Сплошные	9300 / 9300	8100 / 9300*	8100 / 1400
Сплошные санитарные	15829 / 17719*	6806 / 0	6806 / 9110*
Выборочные санитарные	2670 / 5700*	-	-
Добровольно-выборочные	-	200 / 0	200 / 200
Прореживания, проходные	3716 / 2426	1164 / 0	1164 / 1082
ИТОГО:	31515 / 35145*	16270 / 9300	16270 / 11792
% освоения размера пользования	111,5*	57,1	72,4

**Падунское лесничество, Карахунская уч. л-во (договор № 91-1/9 от 13.01.2009 г.)**

Способ рубки	Объем заготовки, м <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Сплошные санитарные	5622 / 5622	16331 / 5146	16331 / 3769
Выборочные санитарные	5907 / 5907	8263 / 0	8263 / 1018
Добровольно-выборочные	9000 / 4791	5900 / 2559	5900 / 8823
Прореживания, проходные	550 / 0	2598 / 1340	2598 / 2342
ИТОГО:	21079 / 16320	33092 / 9045	33092 / 15952
% освоения размера пользования	60,2	27,3	48,2

**Нижнеилимское лесничество, Железногорское уч. л-во, Илимская дача  
(договор аренды № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.)**

Способ рубки	Объем заготовки, м <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Сплошные	27000 / 8609	27000 / 42974	27000 / 25587
ИТОГО:	27000 / 8609	27000 / 42974	27000 / 25587
% освоения размера пользования	31,9	159,1*	94,7

**Усть-Удинское лесничество, Подволоченское уч. л-во, Подволоченская дача  
(договор аренды № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.)**

Способ рубки	Объем заготовки, м <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Сплошные	115000 / 0	115000 / 319977	115000 / 174672
Рубки ухода	8000 / 0	8000 / 0	8000 / 0
ИТОГО:	123000 / 0	123000 / 319977	115000 / 174672
% освоения размера пользования	0	273,1*	130,4*

\*Недоиспользованный объем прошлых лет.

В связи с тем, что Предприятие перебросило мощности по лесозаготовке в Подволоченское участковое лесничество Усть-Удинского лесничества для освоения накопленных за несколько лет объемов ежегодного размера пользования снизился уровень освоения по договорам аренды в Братском и Падунском лесничествах.

**2. Площади рубок по способам рубок:**

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 7-09 от 16.01.2009 г.)**

Способ рубки	Площадь, га		
	2016	2017	2018
Сплошные санитарные	618	28,8	105,5
Выборочные санитарные	133,5	21,5	152,9
Добровольно-выборочные	56	54,4	-
Прореживание, проходные	25	-	27,5
ИТОГО:	832,5	104,7	285,9

Выборочные рубки (с учетом рубок ухода) по данному договору аренды составляют 63,1% от общей площади вырубок. Сплошные санитарные рубки составляют 36,9% соответственно.

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 8 от 09.09.2008 г.)**

Способ рубки	Площадь, га		
	2016	2017	2018
Сплошные	51,3	46,9	4,6
Сплошные санитарные	98,2	-	48,7
Выборочные санитарные	57,7	-	-
Добровольно выборочные	-	-	3,0
Рубки ухода	45,8	-	21,7
ИТОГО:	253	46,9	78,0

Данный лесной арендный участок относится к эксплуатационным лесам, поэтому проводились сплошные рубки. Объем выборочно-санитарных рубок по данному участку был освоен ранее. Доля добровольно-выборочных рубок составляет 3,8%

**Падунское лесничество, Карахунская уч. л-во (договор № 91-1/9 от 13.01.2009 г.)**

Способ рубки	Площадь, га		
	2016	2017	2018
Сплошные санитарные	113,4	0,5	25,8
Выборочные санитарные	401,4	-	22,3
Добровольно-выборочные	144	49,0	189,4
Прореживание	12,2	21,2	42,7
ИТОГО:	671	70,7	280,2

Выборочные рубки по данному договору аренды составляют 90,7% от общей площади вырубок. Сплошные санитарные рубки составляют 9,3% соответственно.

**Нижнеилимское лесничество, Железногорское уч. л-во, Илимская дача  
(договор аренды № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.)**

Способ рубки	Площадь, га		
	2016	2017	2018
Сплошные	41,2	128,5	171,8
ИТОГО:	41,2	128,5	171,8

Данный лесной арендный участок относится к эксплуатационным лесам, проводились только сплошные рубки.

**Усть-Удинское лесничество, Подволоченское уч. л-во, Подволоченская дача  
(договор аренды № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.)**

Способ рубки	Площадь, га		
	2016	2017	2018
Сплошные	-	1345,2	739,6
ИТОГО:	0	1345,2	739,6

Данный лесной арендный участок относится к эксплуатационным лесам, проводились только сплошные рубки.

Виды и объемы изъятия прочих лесных ресурсов, кроме древесины отсутствуют, т.к. из лесных ресурсов в соответствии с договорами аренды используется только древесина.

**3. Средний прирост насаждений по арендованным участкам и его динамика.**

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 7-09 от 16.01.2009 г.)**

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га лесопокрытых земель, м <sup>3</sup>			Изменение, %
	2016	2017	2018	
Сосна	1,6	1,6	1,6	0
Лиственница	0,9	0,9	0,9	0
Пихта	2,2	2,2	2,2	0
Итого хвойных	1,6	1,6	1,6	0
Береза	3,1	3,1	3,1	0
Осина	3,2	3,2	3,2	0
Итого мягколиственных	3,2	3,2	3,2	0
ВСЕГО	2,3	2,3	2,3	0

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 8 от 09.09.2008 г.)**

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га лесопокрытых земель, м <sup>3</sup>			Изменение, %
	2016	2017	2018	
Сосна	1,8	1,8	1,8	0
Лиственница	1,4	1,4	1,4	0
Ель	1,4	1,4	1,4	0
Пихта	1,8	1,8	1,8	0
Итого хвойных	1,7	1,7	1,7	0
Береза	2,7	2,7	2,7	0
Осина	3,8	3,8	3,8	0
Итого мягколиственных	2,9	2,9	2,9	0
ВСЕГО	2,0	2,0	2,0	0

**Падунское лесничество, Карахунская уч. л-во (договор № 91-1/9 от 13.01.2009 г.)**

Основные лесобразующие породы	Прирост на 1 га лесопокрытых земель, м <sup>3</sup>			Изменение, %
	2016	2017	2018	
Сосна	2,4	2,4	2,4	0
Лиственница	1,5	1,5	1,5	0
Ель	1,1	1,1	1,1	0
Пихта	1,8	1,8	1,8	0
Итого хвойных	1,9	1,9	1,9	0
Береза	2,4	2,4	2,4	0
Осина	3,4	3,4	3,4	0
Итого мягколиственных	2,5	2,5	2,5	0
ВСЕГО	1,9	1,9	1,9	0

**Нижнеилимское лесничество, Железногорское уч. л-во, Илимская дача  
(договор аренды № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.)**

Основные лесобразующие породы	Прирост на 1 га лесопокрытых земель, м <sup>3</sup>			Изменение, %
	2016	2017	2018	
Сосна в.б.	2,9	2,9	2,9	-
Сосна н.б.	1,1	1,1	1,1	-
Ель	1,1	1,1	1,1	-
Пихта	2,1	2,1	2,1	-
Лиственница в.б.	1,8	1,8	1,8	-
Лиственница н.б.	1,6	1,6	1,6	-
Кедр	0,1	0,1	0,1	-
Итого хвойных	2,3	2,3	2,3	-
Береза	2,2	2,2	2,2	-
осина	2,8	2,8	2,8	-
Итого мягколиственных	2,3	2,3	2,3	-
Всего	2,3	2,3	2,3	-

На основании данных старого лесоустройства невозможно оценить изменения прироста. В 2018-19 гг. планируется проведение нового лесоустройства.

**Усть-Удинское лесничество, Подволоченское уч. л-во, Подволоченская дача  
(договор аренды № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.)**

Основные лесобразующие породы	Прирост на 1 га лесопокрытых земель, м <sup>3</sup>			Изменение, %
	2016	2017	2018	
Сосна в.б.	2,5	2,5	2,5	-
Сосна н.б.	2,3	2,3	2,3	-
Ель	1,5	1,5	1,5	-
Пихта	2	2	2	-
Лиственница в.б.	1,5	1,5	1,5	-
Лиственница н.б.	1,5	1,5	1,5	-
Кедр	2	2	2	-
Итого хвойных	2,1	2,1	2,1	-
Береза	2,5	2,5	2,5	-
осина	3,5	3,5	3,5	-
Итого мягколиственных	3,1	3,1	3,1	-
Всего	2,3	2,3	2,3	-

На основании данных старого лесоустройства невозможно оценить изменения прироста. В 2018-19 гг. планируется проведение нового лесоустройства.

**4.1. Объемы лесохозяйственных мероприятий на арендованных мероприятиях:**

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 7-09 от 16.01.2009 г.)**

Мероприятие	Лесовосстановление 2017 г.			Лесовосстановление 2018 г.		
	План	Факт	Процент выполнения	План	Факт	Процент выполнения
сплошной посев	-	-	-	23,2	23,2	100%
комбинированный посев	13,9	13,9	100%	-	-	-
минерализация	127,7	449,6		-	45,6	
сохранение подроста	20,6	192,3		-	-	-
Подготовка почвы под искусственное лесовосстановление будущего года	23,2	23,2	100%	114	117,5	103%
Агроуход	-	-	-	188,1	188,1	100%
<b>Итого</b>	<b>185,4</b>	<b>679</b>		<b>325,3</b>	<b>374,4</b>	<b>114%</b>

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 8 от 09.09.2008 г.)**

Мероприятие	Лесовосстановление 2017 г.			Лесовосстановление 2018 г.		
	План	Факт	Процент выполнения	План	Выполнение плана	Процент выполнения
сплошной посев	0	6,2	100%	-	-	-
комбинированный посев	6,0	6,0	100%	4,0	4,0	100%
минерализация	15,4	58,9	100%	10,5	14,5	
сохранение подроста	0	55,4		-	-	
Подготовка почвы под искусственное лесовосстановление будущего года	6,2	6,2	100%	50,3	50,3	100%
Агроуход	-	-	-	85,1	85,1	100%
<b>Итого</b>	<b>27,6</b>	<b>132,7</b>		<b>149,9</b>	<b>153,9</b>	<b>103%</b>

*Падунское лесничество, Карахунская уч. л-во (договор № 91-1/9 от 13.01.2009 г.)*

Мероприятие	Лесовосстановление 2017 г.			Лесовосстановление 2018 г.		
	План	Факт	Процент выполнения	План	Факт	Процент выполнения
сплошной посев /посадка	-	-	-	16,2	16,2	100%
комбинированный посев /минерализ.	-	-	-	25,1	25,1	100%
сохранение подроста	113,4	113,4	100%	-	-	-
агроуход	35,7	35,7	100%	69,4	69,4	100%
<b>Итого</b>	<b>113,4</b>	<b>113,4</b>	<b>100%</b>	<b>110,7</b>	<b>110,7</b>	<b>100%</b>

*Нижнеилимское лесничество, Железногорское уч. л-во, Илимская дача (договор аренды № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.)*

Вид лесовосстановительных мероприятий	Объем проведенных работ, га		
	2016	2017	2018
искусственное	-	-	-
комбинированное	-	-	-
минерализация почвы	-	-	-
сохранение подроста	-	128,5	247
<b>ИТОГО:</b>	-	128,5	247

*Усть-Удинское лесничество, Подволоченское уч. л-во, Подволоченская дача (договор аренды № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.)*

Вид лесовосстановительных мероприятий	Объем проведенных работ, га		
	2016	2017	2018
искусственное	-	-	-
комбинированное	-	-	-
минерализация почвы	-	-	-
сохранение подроста	-	1345,2	1456,7
<b>ИТОГО:</b>	-	1345,2	1456,7

На основании приведенных выше данных, можно сделать вывод о том, что лесовосстановление выполняется полностью по всем лесным арендным участкам.

#### 4.2. Объемы и вид мероприятий по защите и охране леса:

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 7-09 от 16.01.2009 г.)**

Вид противопожарных мероприятий	Объем проведенных работ, га		
	2016	2017	2018
Строительство лесных дорог, км	5,1	0,5	0,5
Реконструкция лесных дорог, км	7,4	-	-
Прокладка просек, противопожарных разрывов и минерализованных полос, км	44,4	3,5	3,5
Устройство пожарных водоемов, шт.	-	-	-
Прочистка просек, км	44,4	-	-
Установка шлагбаумов, шт.	1	-	-
Установка стендов и указателей по мерам пожарной безопасности в лесу, шт.	4	4	4
Тушение лесных пожаров, га	-	-	-

В 2017-19 гг. запланировано проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на общей площади 722,2 га. по результатам проведенного в 2015 г. лесоустройства.

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 8 от 09.09.2008 г.)**

Вид противопожарных мероприятий	Объем проведенных работ, га		
	2016	2017	2018
Строительство лесных дорог, км	2,5	0,5	0,5
Реконструкция лесных дорог, км	5,7	-	-
Прокладка просек, противопожарных разрывов и минерализованных полос, км	20,4	3,25	3,25
Устройство пожарных водоемов, шт.	-	-	-
Прочистка просек, км	20,4	-	-
Установка шлагбаумов, шт.	-	-	-
Установка стендов и указателей по мерам пожарной безопасности в лесу, шт.	1	1	1
Тушение лесных пожаров, га	-	-	-

В 2017-19 гг. запланировано проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на общей площади 105,9 га. по результатам проведенного в 2015 г. лесоустройства.



**Падунское лесничество, Карахунская уч. л-во (договор № 91-1/9 от 13.01.2009 г.)**

Вид противопожарных мероприятий	Объем проведенных работ, га		
	2016	2017	2018
Строительство лесных дорог, км	-	0,3	0,3
Реконструкция лесных дорог, км	-	0,6	0,6
Прокладка просек, противопожарных разрывов и минерализованных полос, км	3	3	3
Устройство пожарных водоемов, шт.	-	-	-
Прочистка просек, км	3	-	-
Установка шлагбаумов, шт.	-	-	-
Благоустройство зон отдыха граждан, отдыхающих в лесу	3	3	3
Установка стендов и указателей по мерам пожарной безопасности в лесу, шт.	9	9	9

В 2017-19 гг. запланировано проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на общей площади 629,8 га. по результатам проведенного в 2015 г. лесоустройства.

**Нижнеилимское лесничество, Железнодорожное уч. л-во, Илимская дача (договор аренды № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.)**

Вид противопожарных мероприятий	Объем проведенных работ, га		
	2016	2017	2018
Строительство лесных дорог, км	1,6	1,6	1,6
Реконструкция лесных дорог, км	1,2	1,2	1,2
Прокладка просек, противопожарных разрывов и минерализованных полос, км	1,1	1,1	1,1
Прочистка просек, км	1,1	1,1	1,1
Установка шлагбаумов, шт.	1	1	1
Благоустройство зон отдыха граждан, отдыхающих в лесу	1	1	1
Установка стендов и указателей по мерам пожарной безопасности в лесу, шт.	2	2	2

**Усть-Удинское лесничество, Подволоченское уч. л-во, Подволоченская дача (договор аренды № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.)**

Вид противопожарных мероприятий	Объем проведенных работ, га		
	2016	2017	2018
Строительство лесных дорог, км	1	1	1
Реконструкция лесных дорог, км	1	1	1
Прокладка просек, противопожарных разрывов и минерализованных полос, км	8	8	8
Прочистка просек, км	8	8	8
Установка шлагбаумов, шт.	1	1	1
Благоустройство зон отдыха граждан, отдыхающих в лесу	2	2	2
Установка стендов и указателей по мерам пожарной безопасности в лесу, шт.	2	2	2

**5. Характеристика лесного фонда на арендованных участках (породная, возрастная и бонитетная структура насаждений).**

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 7-09 от 16.01.2009 г.)**

Преобладающая порода	Площадь, га	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Средняя полнота, ед.	Средний запас лесопокрытых земель, м3/га	Средний запас спелых и перестойных насаждений, м3/га	Среднее изменение запаса на 1 га лесопокрытых земель, м3/га
<b>Хозяйство - хвойное</b>							
Сосна	4249	148	3,1	0,63	241	241	1,6
Лиственница	22	166	3,0	0,39	150	150	0,9
Пихта	13	93	3,0	0,60	200	-	2,2
Итого хвойных	4284	148	3,1	0,63	240	196	1,6
<b>Хозяйство - мягколиственное</b>							
Береза	3051	40	3,1	0,56	125	125	3,1
Осина	362	28	3,0	0,68	180	-	6,4
Итого мягколиственных	3413	39	3,0	0,58	125	125	3,2
ВСЕГО	7697	100	3,1	0,61	230	230	2,3

Средний состав насаждений на лесном участке с учётом составляющих пород описывается формулой 4,3С 0,9Л 3,3Б 1,5Ос. Средний класс бонитета насаждений по арендному участку – 3,1; средняя полнота – 0,61.

Наибольшие средние запасы на 1 гектаре в лесах, достигших возраста спелости, имеет сосна – 241 м<sup>3</sup>. Наименьшей концентрацией запасов отличаются насаждения лиственницы и березы. Преобладают спелые и перестойные древостои. Средний возраст хвойных лесов составляет 147 лет, мягколиственных – 38 лет.

**Братское лесничество, Братское уч. л-во, Левобережная дача  
(договор аренды № 8 от 09.09.2008 г.)**

Преобладающая порода	Площадь, га	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Средняя полнота, ед.	Средний запас лесопокрытых земель, м3/га	Средний запас спелых и перестойных насаждений, м3/га	Среднее изменение запаса на 1 га лесопокрытых земель, м3/га
<b>Хозяйство - хвойное</b>							
Сосна	1657	123	3,0	0,68	251	251	2
Лиственница	70	162	3,0	0,59	223	223	1,4
Ель	29	121	3,6	0,54	181	181	1,5
Пихта	42	89	3,0	0,40	163	163	1,8
Итого хвойных	1798	124	3,0	0,67	246	246	2,0
<b>Хозяйство - мягколиственное</b>							
Береза	1970	44	2,9	0,73	149	149	3,4
Осина	275	42	2,8	0,58	224	224	5,3
Итого мягколиственных	2245	44	2,9	0,71	166	166	3,8
ВСЕГО	4043	79	3,0	0,69	224	224	2,8

Средний состав насаждений на лесном участке с учётом составляющих пород описывается формулой 3,6Б 3,1С 2,1Ос 0,8Л 0,3П 0,1Е. Средний класс бонитета насаждений по арендному участку – 3,0; средняя полнота – 0,69. Наибольшие средние запасы на 1 гектаре в лесах, достигших возраста спелости, имеет лиственница – 223 м<sup>3</sup>, сосна - 218 м<sup>3</sup> и ель - 166 м<sup>3</sup>. Наименьшей концентрацией запасов отличаются насаждения березы и

осины. Преобладают спелые и перестойные древостои. Средний возраст хвойных лесов составляет 123 года, мягколиственных – 43 года.

**Падунское лесничество, Карахунская уч. л-во (договор № 91-1/9 от 13.01.2009 г.)**

Преобладающая порода	Площадь, га	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Средняя полнота, ед.	Средний запас лесопокрытых земель, м3/га	Средний запас спелых и перестойных насаждений, м3/га	Среднее изменение запаса на 1 га лесопокрытых земель, м3/га
<b>Хозяйство - хвойное</b>							
Сосна	5261	117	2,7	0,73	279	290	2,4
Ель	599	61	3,4	0,46	68	221	1,1
Пихта	298	80	3,4	0,51	145	264	1,8
Лиственница	4991	164	2,8	0,66	246	247	1,5
Кедр	30	150	4,0	0,50	290	-	1,9
<b>Итого хвойных</b>	<b>11179</b>	<b>134</b>	<b>2,8</b>	<b>0,68</b>	<b>250</b>	<b>263</b>	<b>1,9</b>
<b>Хозяйство - мягколиственное</b>							
Береза	3989	60	3,0	0,73	143	181	2,4
Осина	256	77	2,3	0,76	258	267	3,4
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>4245</b>	<b>61</b>	<b>2,9</b>	<b>0,73</b>	<b>150</b>	<b>193</b>	<b>2,5</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>15424</b>	<b>66</b>	<b>2,8</b>	<b>0,69</b>	<b>222</b>	<b>250</b>	<b>1,9</b>

Средний состав насаждений на лесном участке с учётом составляющих пород описывается формулой 2,4С 2,3Л 0,9Е 0,5П 0,2К 3,1Б 0,6Ос. Средний класс бонитета насаждений по арендному участку – 2,8; средняя полнота – 0,69.

Наибольшие средние запасы на 1 гектаре в лесах, достигших возраста спелости, имеет сосна – 290 м<sup>3</sup>, пихта – 264 м<sup>3</sup> и лиственница – 247 м<sup>3</sup>. Наименьшей концентрацией запасов отличаются насаждения березы и ели. Преобладают спелые и перестойные древостои. Средний возраст хвойных лесов составляет 134 года, мягколиственных – 66 лет.

**Нижнеилимское лесничество, Железногорское уч. л-во, Илимская дача (договор аренды № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.)**

Преобладающая порода	Площадь, га	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Средняя полнота, ед.	Средний запас лесопокрытых земель, м3/га	Средний запас спелых и перестойных насаждений, м3/га	Среднее изменение запаса на 1 га лесопокрытых земель, м3/га
<b>Хозяйство - хвойное</b>							
Сосна в.б.	4584,5	73	2,8	0,71	208	305	2,9
Сосна н.б.	203	33	4	0,6	43	0	1,1
Ель	859	110	4,4	0,57	130	217	1,1
Пихта	547	84	3,3	0,75	143	245	2,1
Лиственница в.б.	2225,1	151	2,7	0,67	250	252	1,8
Лиственница н.б.	88	109	4,5	0,55	144	101	1,6
Кедр	32	50	7	0,4	5	0	0,1
<b>Итого хвойных</b>	<b>8538,6</b>	<b>97</b>	<b>3</b>	<b>0,68</b>	<b>202</b>	<b>263</b>	<b>2,3</b>
<b>Хозяйство - мягколиственное</b>							
Береза	2624,7	67	2,8	0,7	146	182	2,2
осина	693,1	88	2,3	0,74	243	263	2,8
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>3317,8</b>	<b>72</b>	<b>2,7</b>	<b>0,71</b>	<b>166</b>	<b>203</b>	<b>2,3</b>
<b>Всего</b>	<b>11856,4</b>	<b>90</b>	<b>2,9</b>	<b>0,69</b>	<b>192</b>	<b>241</b>	<b>2,3</b>

Средний возраст хвойных насаждений 97 лет, мягколиственных - 72 года. Наиболее производительными являются древостои сосны. Средний класс бонитета по арендному участку равен 2,9, средняя полнота – 0,69. Наибольший средний запас спелых и перестойных насаждений имеют сосновые высших бонитетов (305 м<sup>3</sup>/га) и осиновые (263 м<sup>3</sup>/га) древостои. Наименьшей производительностью отличаются древостои березы (182 м<sup>3</sup>/га). Средний состав насаждений на

лесном участке с учетом составляющих пород описываются формулой 2,4С 1,9Л 1Е 0,5П 0,1К 2,9Б 1,2Ос.

**Усть-Удинское лесничество, Подволоченское уч. л-во, Подволоченская дача  
(договор аренды № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.)**

Преобладающая порода	Площадь, га	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Средняя полнота, ед.	Средний запас лесопокрытых земель, м <sup>3</sup> /га	Средний запас спелых и перестойных насаждений, м <sup>3</sup> /га	Среднее изменение запаса на 1 га лесопокрытых земель, м <sup>3</sup> /га
<b>Хозяйство - хвойное</b>							
Сосна в.б.	16245,8	122	2,8	0,71	287	314	2,5
Сосна н.б.	3201,6	113	4	0,68	251	246	2,3
Ель	5342,9	129	3,8	0,56	178	186	1,5
Пихта	1172	84	3,1	0,63	174	243	2
Лиственница в.б.	7660,3	171	2,7	0,74	228	238	1,5
Лиственница н.б.	567,6	119	4	0,6	169	172	1,5
Кедр	3092	168	3,5	0,61	319	344	2
<b>Итого хвойных</b>	<b>37282,2</b>	<b>135</b>	<b>3,1</b>	<b>0,68</b>	<b>253</b>	<b>269</b>	<b>2,1</b>
<b>Хозяйство - мягколиственное</b>							
Береза	5835,3	55	2,8	0,75	141	181	2,5
осина	7229,9	63	2,5	0,75	210	231	3,5
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>13065,2</b>	<b>59</b>	<b>2,7</b>	<b>0,75</b>	<b>179</b>	<b>212</b>	<b>3,1</b>
Береза кустарниковая	104	18	4,5	0,68	20	20	1,2
<b>Всего</b>	<b>50451,4</b>	<b>115</b>	<b>3</b>	<b>0,7</b>	<b>234</b>	<b>254</b>	<b>2,3</b>

Средний возраст хвойных насаждений 135 лет, мягколиственных - 59 лет. Наиболее производительными являются древостои сосны. Средний класс бонитета по арендному участку равен 3, средняя полнота – 0,7. Наибольший средний запас спелых и перестойных насаждений имеют кедровые (344 м<sup>3</sup>/га) и сосновые высших бонитетов (314 м<sup>3</sup>/га) древостои. Наименьшей производительностью отличаются древостои лиственницы низших бонитетов (172 м<sup>3</sup>/га). Средний состав насаждений на лесном участке с учетом составляющих пород описываются формулой 2,3С 1,7Л 1,1Е 0,6К 0,5П 1,9Б 1,9Ос.

**6. Изменения флоры и фауны в связи с деятельностью по лесоуправлению. Динамика численности видов, взятых под охрану.**

**Братское участковое лесничество, Левобережная дача (договор аренды № 7-09 от 16.01.2009 г.)**

Преобладающая порода	Площадь, га	Площадь вырубок, га	Доля вырубок от площади по породе, %
Сосна	4249	261,4	6,15
Лиственница	22	1,2	5,45
Пихта	13	-	-
Берёза	3051	11,2	0,36
Осина	362	12,1	3,34
<b>Итого</b>	<b>7697</b>	<b>285,9</b>	<b>3,71</b>

**Братское участковое лесничество, Левобережная дача (договор аренды № 8 от 09.09.2008 г.)**

<b>Преобладающая порода</b>	<b>Площадь, га</b>	<b>Площадь вырубок, га</b>	<b>Доля вырубок от площади по породе, %</b>
Сосна	1657	51,5	3,11
Лиственница	70	9,3	13,29
Ель	29	-	-
Пихта	42	-	-
Берёза	1970	9,9	0,50
Осина	275	7,3	2,66
Всего	4043	78,0	1,96

**Падунское участковое лесничество, Карахунская дача, Прибойная дача (договор аренды № 91-1/9 от 13.01.2009 г.)**

<b>Преобладающая порода</b>	<b>Площадь, га</b>	<b>Площадь вырубок, га</b>	<b>Доля вырубок от площади по породе, %</b>
Сосна	5261	146,7	2,8
Ель	599	1,9	0,3
Пихта	298	0,0	0,0
Лиственница	4991	65,6	1,3
Кедр	30	0,0	0,0
Берёза	3989	47,9	1,2
Осина	256	18,1	7,1
Всего	15424	280,2	1,8

**Железногорское участковое лесничество, Илимская дача (договор аренды № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.)**

<b>Преобладающая порода</b>	<b>Площадь, га</b>	<b>Площадь вырубок, га</b>	<b>Доля вырубок от площади по породе, %</b>
Сосна	4787,5	45,7	0,95
Ель	859	10,4	1,21
Пихта	547	15,2	2,78
Лиственница	2313,1	39,6	1,71
Кедр	32	0,0	0,00
Берёза	2624,7	39,7	1,51
Осина	693,1	21,2	3,06
Всего	11856,4	171,8	1,45

**Подволоченское участковое лесничество, Подволоченская дача (договор аренды № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.)**

<b>Преобладающая порода</b>	<b>Площадь, га</b>	<b>Площадь вырубок, га</b>	<b>Доля вырубок от площади по породе, %</b>
Сосна	19447,4	266,2	1,37
Ель	5342,9	44,3	0,83
Пихта	1172	15,6	1,33
Лиственница	8227,9	121,7	1,48
Кедр	3092	22,7	0,73
Берёза	5835,3	100,9	1,73
Осина	7229,9	168,2	2,33
Всего	50347,4	739,6	1,47

Для оценки изменения флоры и фауны, а также оценки изменения численности редких видов, в связи с деятельностью по лесоуправлению используется анализ площадей вырубок (сплошных и выборочных с высокой интенсивностью – 40% и более) по основным типам местообитаний (по преобладающей породе – эдификаторному (ключевому) виду). Данные анализа в таблицах выше показывают, что наибольшая площадь воздействия сосредоточена в наиболее распространенных сосняках, березняках и лиственничниках однако доля ежегодно нарушаемых местообитаний в относительно невелика (5 – 7 %). Процент освоения различных местообитаний на арендованном участке по договору аренды № 91-28-3/08 в Подволоченском участковом лесничестве выше среднего, что связано с освоением накопленных за последние 3 года неосвоенных размеров пользования. В дальнейшем, при снижении размера заготовки до площади воздействия на экосистемы этого участка значительно сократятся. При этом ООО «Вилис» выделило 45,5 % или 43371,6 га лесов в качестве охраняемых участков – ЛВПЦ различных категорий, полностью исключив или значительно ограничив в них заготовку древесины (допускаются только добровольно выборочные или санитарные рубки назначаемые по результатам лесоустройства или лесопатологических обследований). Площади ЛВПЦ относительно равномерно распределены по всей территории сертифицируемых участков формируя экологический каркас. С учётом того что ежегодная доля вырубок по всем типам местообитания, составляет около 1-2% от лесной площади, можно сделать вывод что воздействие лесозаготовок на флору и фауну, а также на потенциальные местообитания и численность редких видов сертифицируемых участков незначительно и не выходит за рамки изменений в результате естественных процессов (пожары, ветровалы и т.п.).

Анализ площадей и карт ЛВПЦ показывает, что на всей площади арендованных участков создана сеть охраняемых участков, охватывающая равномерно всю территорию и представляющая собой экологический каркас, который обеспечивает сохранение и распространение как редких, так и обычных видов и сохраняет их ключевые местообитания. Таким образом можно заключить, что влияние лесозаготовительной деятельности на популяции редких и охраняемых видов на арендованных участках незначительное, а предприятие старается минимизировать его по максимуму. Детальный анализ изменения численности редких и охраняемых видов и воздействия лесозаготовительной деятельности предприятия на их местообитания планируется провести по итогам учета охраняемых участков и ключевых биотопов в конце 2019 г.

#### **Анализ динамики численности объектов фауны**

По итогам анализа информации от Службы по охране и использованию животного мира в 2018 году отмечен рост численности косули, благородного оленя, соболя, белки, лисицы, рыси, а также глухаря, рябчика, тетерева, кабана, благородного оленя. По данным мониторинга состояния численности популяции лося, благородного оленя, косули, соболя и других ценных промысловых животных характеризуются стабильными показателями (см. таблицы ниже). Анализ этих таблиц показывает, что за последние 3 года изменения в численности фауны охотничьих животных на арендованных участках носят разнонаправленный (несистемный) характер и определяются в естественными факторами, влияющими на численность видов фауны, такими как погодные условия, естественные колебания численности видов и численности видов, являющихся кормовой базой (для хищников).

**Сведения об охотничьих видах зверей и птиц на территории Братского района**

№ п. п.	Виды охотничье- промысловых животных	Средняя плотность (особей на 1000 га)			Изменение, %
		2016	2017	2018	
1.	Лось	1,15	1,78	1,77	35,03
2.	Благородный олень	1,04	1,2	1,32	21,21
3.	Косуля	0,49	0,92	1,56	68,59
4.	Дикий северный олень	-	-	-	-
5.	Кабарга	-	-	-	-
6.	Соболь	1,33	1,57	1,77	24,86
7.	Белка	9,5	12,89	13,86	31,46
8.	Волк	0,05	0,1	0,16	68,75
9.	Горностай	0,04	0,01	0,39	89,74
10.	Заяц-беляк	5,1	3,74	3,71	-37,47
11.	Заяц-русак	-	-	-	-
12.	Колонок	0,05	0,2	0,46	89,13
13.	Росомаха	-	-	-	-
14.	Рысь	0,02	0,06	0,09	77,78
15.	Лисица	0,12	0,17	0,28	57,14
16.	Глухарь	3,82	6,55	17,71	78,43
17.	Белая куропатка	-	-	-	-
18.	Рябчик	23,12	36,91	83,44	72,29
19.	Тетерев	15,0	13,47	26,44	43,27
20.	Медведь	0,18	0,28	0,35	48,57
21.	Барсук	-	-	0,005	-
22.	Норка	-	0,27	0,84	-
23.	Выдра*	-	-	0,008	-
24.	Ондатра	0,05	1,38	4,11	98,78

**Сведения об охотничьих видах зверей и птиц на территории Нижнеилимского района**

№ п. п.	Виды охотничье- промысловых животных	Средняя плотность (особей на 1000 га)			Изменение, %
		2016	2017	2018	
1.	Лось	0,32	0,32	0,39	17,95
2.	Благородный олень	0,47	0,33	0,57	17,54
3.	Дикий северный олень	0,11	0,14	0,2	45,00
4.	Кабарга	0,19	0,15	0,18	-5,56
5.	Косуля	0,08	0,08	0,27	70,37
6.	Соболь	1,47	2,07	2,11	30,33
7.	Белка	6,26	6,64	9,19	31,88
8.	Волк	0,03	0,06	0,03	0,00
9.	Горностай	0,26	0,38	0,15	-73,33
10.	Заяц-беляк	2,42	1,72	2,76	12,32
11.	Колонок	-	0,14	0,06	50,00
12.	Росомаха	0,01	0,01	0	0,00
13.	Рысь	0,02	0,09	0,01	-50,00
14.	Лисица	0,12	0,13	0,29	58,62
15.	Белая куропатка	-	-	-	-
17.	Глухарь	1,94	2,49	3,32	41,57
18.	Рябчик	11,28	23,83	30,62	63,16
19.	Тетерев	1,31	3,73	3,79	65,44
20.	Медведь	0,09	0,17	0,2	55,00
21.	Барсук	-	-	-	-
22.	Норка	-	0,56	0,56	0,00
23.	Выдра*	-	0,03	0,03	0,00

**Сведения об охотничьих видах зверей и птиц на территории Усть-Удинского района**

№ п.п.	Виды охотничье-промысловых животных	Средняя плотность (особей на 1000 га)			Изменение, %
		2016	2017	2018	
1.	Лось	0,39	0,54	0,49	20,41
2.	Благородный олень	0,92	1,19	1,54	40,26
3.	Косуля	2,28	2,86	2,53	9,88
4.	Дикий северный олень	0,11	0,17	0,19	42,11
5.	Кабарга	0,9	1,57	2,12	57,55
6.	Соболь	1,79	1,91	2,46	27,24
7.	Белка	8,6	11	12,06	28,69
8.	Волк	0,07	0,09	0,06	-16,67
9.	Горноста́й	-	-	-	-
10.	Заяц-беляк	1,38	1,78	2,45	43,67
11.	Заяц-русак	-	-	-	-
12.	Колонок	0,09	0,06	0,01	-
13.	Росомаха	0,01	0,02	0,01	0,00
14.	Рысь	0,04	0,05	0,06	33,33
15.	Лисица	0,19	0,08	0,2	5,00
16.	Глухарь	2,92	2,84	8,75	66,63
17.	Белая куропатка	-	-	-	-
18.	Рябчик	29,9	36,83	33,34	10,32
19.	Тетерев	8,75	5,9	5,11	-71,23
20.	Медведь	0,34	0,23	0,25	-36,00
21.	Барсук	0,01	0,01	0,01	0,00
22.	Норка	0,15	0,20	0,16	6,25
23.	Выдра*	0,001	0,01	0,05	98,00
24.	Ондатра	0,04	0,05	0,07	42,86

\* Выдра занесена в Красную книгу Иркутской области

Охотхозяйственные мероприятия, включая биотехнические мероприятия, не входят в сферу деятельности арендатора лесного участка с целью заготовки древесины и соответственно не проводятся.

**8. Площади охраняемых территорий по их категориям. ЛВПЦ и мониторинг ЛВПЦ по всем арендованным ООО «Вилис» участкам.**

№ п/п	Категория охраняемых участков по действующему законодательству	Площадь, га	% от общей площади
1	Защитные леса - Нерестоохранные полосы	25230	26,45
2	Особо защитные участки леса (ОЗУ)		
3	Участки вокруг населенных пунктов	476,1	0,50
4	Берегозащитные участки леса	7848,5	8,23
5	Участки леса на оврагах со склоном более 30 <sup>0</sup>	55,3	0,06
6	Кедровые насаждения	3124	3,27
Всего по особо защитным участкам леса		11541,3	12,1



## Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) по типам

Типы ЛВПЦ по классификации FSC	Площадь, га	% от общей площади	Изменение с прошлого года
ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях (экорегión Global 200 Восточно-Сибирская тайга)*	95392*	100	без изменений
ЛВПЦ 1.1. ООПТ	-	-	
ЛВПЦ 1.2.-1.4. Места концентрации редких и исчезающих видов. Ключевые сезонные места обитания животных	-	-	без изменений
ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях**	6082	6,37	без изменений
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	2056,7	2,16	без изменений
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции			
ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	31104	32,61	без изменений
ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	55,3	0,06	без изменений
ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение			
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	3610,4	3,78	без изменений
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	463,2	0,49	без изменений
Итого	43371,6	45,47	без изменений

\* вся территория арендованных участков входит в экорегión WWF Global 200 Восточно-Сибирская тайга, из расчетов общей площади ЛВПЦ это исключено.

В 2017 году ООО «Вилис» провел уточнение выделенных ЛВПЦ по обновленным материалам лесоустройства по трем договорам аренды в Братском и Падунском лесничестве, а также перераспределение площадей охраняемых участков по разным типам ЛВПЦ в соответствии с требованиями Национального стандарта. Площади ЛВПЦ 1.2 -1.4 перераспределены в ЛВПЦ 5 (кедровые насаждения), часть площадей ЛВПЦ 3 (редкие экосистемы) перенесена в ЛВПЦ 4 (водоохранные зоны и прибрежные защитные участки), а часть площадей уточнена по результатам проведенного лесоустройства и анализа репрезентативности лесных экосистем.

Предприятие уточнило площади редких экосистем (ЛВПЦ 3) и водоохранных лесов (ОЗУ) ЛВПЦ 4, а также выделило дополнительные площади ЛВПЦ 5, важные для местного населения (припоселковые леса) и ЛВПЦ 6 – исторические места – гора Монастырка возле Братска и т. д.

Обзорные карты выделенных ЛВПЦ размещены в публичном доступе на сайте предприятия и могут быть высланы по запросу заинтересованных лиц.

**Выводы по результатам выделения и мониторинга ЛВПЦ:** площадь ЛВПЦ по всем договорам аренды достаточна для сохранения различных видов выявленных природоохранных ценностей (минимальная площадь охраняемых участков в соответствии с требованиями стандартов FSC – 10%). Предприятием выделены все имеющиеся на участках типы ЛВПЦ с использованием всей доступной информации и консультаций с представителями различных заинтересованных сторон. ООО «Вилис» и далее планирует прилагать необходимые усилия по выделению и сохранению ЛВПЦ. Ухудшения состояния выделенных ЛВПЦ и прилегающих к ним лесных участков с ЛВПЦ по итогам мониторинга с использованием доступных космических снимков и натурных обследований не выявлено.

В 2018-19 гг. планируется проведение лесоустройства на арендованных лесных участках в Нижнеилимском и Усть-Удинском лесничествах, по результатам которого будет проведено уточнение площадей ЛВПЦ на этих участках. В 2018 г. на лесном арендном участке на территории Усть-Удинского лесничества произошел пожар на площади 885 га. Оценить потери ЛВПЦ очень сложно в связи с давностью материалов лесоустройства. После того как будут приняты материалы нового лесоустройства в 2019 г. возможные потери участков ЛВПЦ будут отображены в мониторинге за 2019 г.

Также стоит отметить, что в 2018 году были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия на общей площади 355,2 га, из них на площади около 100 га проводились в ЛВПЦ 4.1 Проведение данных санитарно-оздоровительных направлено на поддержание защитных функций леса и предусмотрено режимом охраны данных участков.

#### **9. Затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий:**

Наименование затрат	Сумма затрат, тыс. руб.	
	2017	2018
Устройство и содержание контрольно-пропускных пунктов	33,02	40,0
Ремонт и содержание противопожарных дорог	59,5	293,380
Устройство и уход за минерализованными полосами	105,26	82,712
Устройство и содержание мест отдыха и курения	29,3	97,182
Устройство запрещающих знаков и шлагбаумов	20,0	
Разрубка кварталных просек	17,2	20,0
Организация и содержание пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и средств тушения в соответствии с нормами	59,5	75,0
Искусственное лесовосстановление	-	110,758
Содействие естественному лесовосстановлению	-	329,744
Комбинированное лесовосстановление	-	229,726
Подготовка почвы под лесные культуры (посев)	360,0	170,878
<b>ИТОГО:</b>	<b>683,78</b>	<b>936,106</b>

По сравнению с 2017 г. затраты на лесохозяйственные мероприятия увеличились на 36,9%. Предприятие выполняет планы по лесохозяйственным и противопожарным мероприятиям в полном объеме и в установленные сроки.

#### **10. Экономическая эффективность лесозаготовительной деятельности предприятия за 2018 г.:**

Чистая прибыль предприятия за 2018 год составила - 3 567 489 рублей, что говорит о высокой экономической эффективности работы предприятия.

**11. Социальные последствия лесозаготовок и прочей хозяйственной деятельности. Взаимодействие с заинтересованными сторонами.**

<b>Характеристики персонала</b>	<b>ООО «Вилис» и его подрядчики, кол-во человек</b>
Общая численность персонала (М/Ж)	153 (117 мужчин / 36 женщин)
Численность персонала, работающего в лесу	145 (109 мужчин/ 36 женщин)

Все сотрудники предприятия являются жителями Братского района Иркутской области.

<b>Благотворительная помощь</b>		<b>2017</b>	<b>2018</b>
Братский район	Администрация Братского района	350000	350000
	Шумиловское сельское поселение	17000	-
	Детский сад п.Шумилово	10000	-
	Школа п.Шумилово	10000	-
Итого:		387000	350000
г. Братск	Падунский округ	50000	-
	Правобережный округ	88576,31	140000
	Центральный округ	50000	30000
Итого:		188576,31	170000
Усть-Удинский район	Администрация Усть-Удинского района	49997	-
Итого:		49997	0
Всего выделено благотворительной помощи:		625573,31	520000

Помимо указанной в таблице выше финансовой благотворительной помощи, Подволоченскому, Шумиловскому, Прибойному сельским поселениям в 2017 году оказывалась помощь по ремонту, содержанию и очистке от снега в зимнее время муниципальных межпоселенческих дорог, используемых предприятием и его подрядчиками.

В 2018 году жалоб и претензий к предприятию со стороны населения не было. Взятые ООО «Вилис» обязательства, по социально - экономическому сотрудничеству выполнялись в полном объеме. Отрицательные экологические и социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий не выявлены.

**12. Выводы по результатам мониторинга лесохозяйственной деятельности ООО «Вилис» за 2018 г.**

1. Цели и задачи хозяйственной деятельности за 2018 г. достигнуты практически полностью. Лесовосстановительные и противопожарные мероприятия выполнены в полном объеме. Затраты на лесохозяйственные мероприятия увеличились относительно 2017 г. из-за увеличения объемов лесовосстановительных мероприятий. Эффективность противопожарных мер подтверждается отсутствием лесных пожаров.
2. Неожиданных последствий хозяйственной деятельности - не выявлено.
3. Социальные и природоохранные последствия хозяйственной деятельности – в пределах допустимых. Предприятие активно взаимодействует с заинтересованными сторонами, о чем говорит отсутствие жалоб от местного населения и местных администраций. Местным администрациям и поселениям предоставлена посильная благотворительная помощь.
4. Социальные и природоохранные последствия хозяйственной деятельности – в пределах допустимых.
5. Внесение изменений в программу мониторинга в 2018 г. не производилось.

Отчет доступен для общественности на сайте предприятия.

Дополнительную информацию можно получить у ответственного по сертификации – инженера лесных ресурсов Галямина Дениса Валерьевича по адресу: 665776, Иркутская обл., г.Братск-6, а/я 1606. Тел./факс 8-3953-409-649  
эл. почта: [lesles77@mail.ru](mailto:lesles77@mail.ru)