

Утверждаю
Генеральный директор ОАО «Амгу»
Н.А. Шуликин
«25 января 2021 г.

РЕЗЮМЕ

плана лесоуправления

ОАО «Амгу»

Тернейского лесничества

на 2021 год



Амгу-2021

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1. Общая информация о компании.....	3
1.2. Цели и задачи ведения хозяйства.....	3
1.3. Статус использования и владения лесными и природными ресурсами.....	4
1.4. Общее описание природных условий территории.....	5
1.5. Региональные экологические аспекты.....	5
1.6. Социально-экономические условия деятельности предприятия.....	6
ЧАСТЬ I ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНЫМИ РЕСУРСАМИ.....	8
2.1. Обоснование применяемой системы ведения лесного хозяйства.....	8
2.2. Обоснование системы воспроизводства лесных ресурсов.....	8
2.3. Обоснование системы защиты лесных ресурсов от вредителей и болезней леса.....	9
2.4. Обоснование системы охраны лесных ресурсов от незаконной деятельности	9
2.5. Мероприятия по охране лесов от пожаров.....	10
2.6. Обоснование ежегодного размера отпуска древесины на корню.....	10
2.7. Мониторинг и исследования.....	13
2.8. Оценка воздействия деятельности на окружающую среду и меры экологической безопасности.....	14
2.9. Выявление и охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.....	16
2.10. Описание и обоснование используемых методов заготовки древесины и соответствующих техники и оборудования.....	16
ЧАСТЬ I ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА 2018 ГОД.....	18
3.1. Технико-экономические показатели.....	18
3.2. Воздействия, оказываемые лесозаготовками на социальную сферу.....	18
3.3. Лесовоспроизведение (лесовосстановление).....	18
3.4. Объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов и лесоразведению на арендуемом лесном участке.....	19
3.5. Природоохранные мероприятия. Состояние ЛВПЦ.....	20
3.6. Деятельность по охране труда и технике безопасности.....	24
3.7. Работа с персоналом.....	25

ЧАСТЬ I :ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Общая информация о компании

ОАО “Амгу” является правопреемником: Амгинского КЛПХ, Амгинского лесопункта, Амгинского ЛПХ, “Дальлеса”. Постановлением правления главконторы “Дальлеспром” от 20 июня 1931 года был создан Амгинский лесопункт (учлеспромхоз).

Открытое акционерное общество “Амгу” создано в соответствии с указом Президента РФ “Об организационных мерах по преобразованию государственных предприятий в акционерные общества” №721 от 01.06.1992 года и зарегистрировано решением администрации Тернейского района №474 от 4.11.1992 года.

В 2020 г 20 июля у предприятия закончился договор аренды лесного участка № 216/29 от 04.12.2020 г. в Амгинском участковом лесничестве Тернейского лесничества.

С 20 июля 2020 г. ОАО «Амгу» имеет два зарегистрированных договора аренды лесного участка для заготовки древесины (213/29; 214/29 от 04.12.2008г.) на территории Усть-Соболевского участкового лесничества Тернейского лесничества общей площадью 166761 га с разрешенным объемом ежегодного пользования 80,96 тыс м³ древесины.

ОАО “Амгу” входит в группу предприятий ОАО «Тернейлес», которые составляют единый производственный комплекс по заготовке и переработке древесины, осуществляют единую технологическую и экономическую политику.

1.2. Цели и задачи ведения хозяйства

Основная деятельность ОАО «Амгу» и соответственно стратегические цели компании связаны с производством лесопродукции. Осознавая реалии современного мира, и, понимая необходимость ответственного подхода к использованию лесных ресурсов, ОАО «Амгу» ставит перед собой задачу достижения экологически ответственного, социально выгодного и экономически жизнеспособного управления лесами, основные принципы которого предприятие продекларировало в своей политике по устойчивому лесоуправлению (см. Политика устойчивого управления лесами и лесопользования ОАО «Амгу»).

1.2. 1 Долгосрочные цели лесоуправления

1. стабильная и прибыльная производственная деятельность по производству конкурентоспособной лесной продукции, направленная на получение максимального объема добавленной стоимости из каждой единицы лесных ресурсов;

2. поддержание окружающей среды в пределах норм, обеспечивающих экологическую, культурную и экономическую комфортность существования местного населения, сохранение лесного биоразнообразия;
3. обеспечение социальных потребностей работников предприятия и развитие социальной сферы в районе деятельности предприятия.
4. соблюдение требований стандартов лесной сертификации системы FSC.

1.2. 2 Среднесрочные цели лесоуправления

1. Освоение расчетной лесосеки по всем видам рубок;
2. Строительство и ремонт лесовозных дорог, улучшение дорожной инфраструктуры;
3. Проведение лесовосстановления в запланированных объемах;
4. Повышение качества охраны лесов от незаконного лесопользования (в первую очередь от незаконных рубок) и лесных пожаров;
5. Улучшение санитарного состояния и качества лесных насаждений;
6. Выявление и сохранение ключевых биотопов при всех видах рубок;
7. Минимизация негативного воздействия на почву, грунтовые воды, водные источники, окружающие территории, биологическое разнообразие путем внедрения системы постоянного мониторинга лесохозяйственных мероприятий, включая рубку леса, лесовосстановление, строительство и ремонт дорог и др.;
8. Регулярное обучение сотрудников в соответствии с ежегодно утверждаемым планом по экологическим вопросам, охране и безопасности труда и т. д.;
9. Создание дополнительной занятости и улучшение социальной сферы для местного населения.

1.3. Статус использования и владения лесными и природными ресурсами

1.3.1 Права собственности и права пользования ОАО «Амгу»

В соответствии с действующим законодательством РФ собственником земель лесного фонда является Российская Федерация. ОАО «Амгу» арендует лесные участки в Усть-Соболевском участковых лесничествах Тернейского лесничества. Лесные участки переданы в аренду для освоения лесов с целью заготовки древесины.

Табл.1 — Распределение лесосечного фонда по арендным участкам

Участковое лесничество	№ договора аренды	Площадь участка,	Объем пользования,	Срок аренды,	Действие договора, год	
		га	тыс. м ³		начало	окончание
Тернейское лесничество						
Усть-Соболевское	214/29	108540,0	51,15	17	2008	2025
Усть-Соболевское	213/29	58221,0	29,81	14	2008	2022
ВСЕГО		166,761	80,96			

1.3.2 Другие землепользователи

Арендная территория ОАО «Амгу» граничит с арендой других предприятий-лесопользователей в частности, ОАО «Тернейлес». В соответствии с данными Государственного лесного реестра лесной участок обременен правом аренды ООО «РемТех» в целях ведения охотничьего. Местное население ведет сбор и заготовку ягод, грибов и лекарственного сырья для собственных нужд. Коммерческое использование этих видов ресурсов на участке аренды и на граничащих с ним территории не ведется.

1.4. Общие описания природных условий территории

Предприятие ведет свою деятельность в Тернейском районе, который расположен в северо-восточной части Приморского края. Протяженность территории Тернейского лесничества с севера на юг — 460 км, с запада на восток — 100 км. С востока территория лесничества омывается водами Японского моря. На севере лесничество граничит с Хабаровским краем, на западе с Верхне-Перевальниковым, Рошинским лесничествами Приморского края и Сихотэ-Алинским заповедником, а на юге с Кавалеровским лесничеством Приморского края.

Арендованные ОАО «Амгу» участки лесного фонда располагаются на восточных склонах Сихотэ-Алиня. Район образован системой сложно переплетающихся хребтов и возвышенностей со средней высотой гор 600-800 м и абсолютными высотами 1700-1800 м. Хребты простираются в основном с юго-запада на северо-восток.

Главные особенности лесорастительных условий арендуемой территории определяются ее географическим положением. Простираясь от берега Японского моря до высокогорий Сихотэ-Алиняского хребта в его срединной части, территория имеет сложную геоморфологию, сильно пересеченный рельеф с перепадом высот в водораздельной зоне от 300 до 1200 и более метров над уровнем моря, и как следствие чрезвычайно дробный и мозаичный мезо - и топоклимат.

В целом на восточных макросклонах Сихотэ-Алиня в пределах арендуемой территории можно выделить семь вертикальных климатических, и соответственно высотных растительных пояса, которые существенно отличаются по своим гидротермическим и биотическим ресурсам.

1.5. Региональные экологические аспекты

1.5.1 Сохранение биоразнообразия

Основными приоритетами для сохранения биоразнообразия на арендованном участке ОАО «Амгу» являются:

На видовом уровне- сохранение редких и исчезающих видов флоры фауны.

Безусловным приоритетом в планировании мероприятий по сохранению биоразнообразия является дикиша и рыбный филин. Дикиша встречается на большей части территории аренды, но с различной плотностью расселения. Не редко встречается в верховьях реки Максимовка. Она является индикатором состояния коренных темнохвойных лесов. Рыбный филин- это самый крупный представитель мировой фауны сов. Населяет долину реки Амгу, Максимовка, Живописная. Он является индикатором долинного комплекса и водных ресурсов.

На территории аренды ОАО «Амгу» произрастает большое разнообразие древесной, кустарниковой и травянистой растительности. Так же встречаются виды, которые занесены в Красную книгу РФ такие, как Родиола розовая, Диоскарея ниппонская, Калипсо луковичное, Лиственница ольгинская, Тис остроконечный, которые нуждаются в сохранении.

Основными мероприятиями по сохранению биоразнообразия, а также, редких и исчезающих видов флоры являются:

1. Проведение периодического инструктажа рабочих лесозаготовительных бригад с целью охраны редких и исчезающих видов флоры.

В качестве дополнительных мероприятий по сохранению редких и исчезающих видов флоры является выделение других особо защитных участков предусмотренных статьёй 102 Лесного кодекса Российской Федерации.

На экосистемном уровне — сохранение редких типов леса, имеющих высокую биологическую, средообразующую и биологическую ценность, а также сохранение водных экосистем.

Приоритетными экосистемами на территории аренды являются леса из кедрового стланика, а также такие редкие типы леса, как лиственничник осоково-сфагновый, желтоберезники крутых склонов, мшисто-плауновый ельник с кедром.

На ландшафтном уровне - сохранение лесов высокой природоохранной ценности отнесенных к категории ЛВПЦ-2.

1.5.2 Сохранение лесов высокой природоохранной ценности

В дополнение к защитным лесам и ОЗУ предприятием выделены различные категории лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ). Суммарная площадь всех выделенных ЛВПЦ составляет 76595 га или 45,9 % от площади аренды предприятия.

1.6. Социально -экономические условия деятельности предприятия

Арендные участки лесного фонда ОАО «Амгу» располагаются в Тернейском районе Приморского края. Тернейский район - самый крупный район Приморья, он занимает площадь 27,7 тыс. км², на него приходится 16,7 % территории края. В то же время на этот приходится всего 0,7 % населения края. Район является самыми слабо заселенными в Приморском крае: плотность населения Тернейского района – 0,5 чел/км² (всего 14,0 тыс. чел.).

Доля зарегистрированного незанятого населения среди лиц трудоспособного возраста составляет – 5,8%, в среднем по краю – 2,0 %.

Транспортная обеспеченность района хуже, чем в среднем по краю, но интенсивность грузооборота выше, что вполне объяснимо перевозкой таких массоемких грузов, как древесина.

В целом социально-экономические условия района являются типичными для многолесных территорий Дальнего Востока, которые характеризуются такими чертами, как определенная степень суровости быта, пониженное разнообразие снабжения, определенная нехватка культурных средств (библиотек с большими фондами, театров и т. п.) и др.



ЧАСТЬ II :ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНЫМИ РЕСУРСАМИ

2.1. Обоснование применяемой системы ведения лесного хозяйства

Ведение лесного хозяйства на арендуемой территории осуществляется в соответствии с Проектами освоения лесов на лесных участках, переданных в аренду, подготовленными Дальневосточными лесоустроительным предприятиями.

В основу этих документов положены основные направления по ведению лесного хозяйства сюда входят:

- организация использования лесов (заготовка древесины, переработка древесины и иных лесных ресурсов, побочные лесные пользования);
- создание лесной инфраструктуры;
- мероприятия по охране и воспроизводству лесов
- мероприятия по охране объектов растительного мира, животного мира и водных объектов.

Основная цель этих мероприятий, прежде всего, связана с обеспечением неистощительного и рационального использования лесных ресурсов, повышение качества и продуктивности лесов, улучшение породного состава, сохранение водоохранных и защитных функций лесных насаждений.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, категориям рубок, хозяйствам и преобладающим породам. Сплошные и выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется в эксплуатационных лесах.

Технология лесозаготовок предусматривает максимальное сохранение подроста и второго яруса хозяйствственно ценных пород, предотвращение возникновения эрозии почвы, обеспечивает эффективное возобновление леса при соблюдении установленных организационно-технических элементов рубок (ширина и площадь лесосеки, оставление семенных полос и деревьев, направление лесосек и др.). Лесосечные работы проводятся по технологиям и с применением технических средств, прошедших в установленном порядке государственную экспертизу, обеспечивающих эффективное возобновление леса, исключение или ограничение отрицательных последствий рубки леса.

2.2. Обоснование системы воспроизводства лесных ресурсов

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, рединах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель.

«Правила лесовосстановления» утверждены Приказом МПР РФ от 04.12.2020 г. № 1014 и устанавливают требования к лесовосстановлению по лесным районам Российской Федерации.

В условиях Дальнего Востока при всех способах рубок ставится задача по восстановлению лесов путем естественного возобновления хозяйственно-ценными породами. Это возможно при соблюдении «Лесоводственных требований к технологическим процессам лесосечных работ», утвержденных приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 29 ноября 1993 года № 314, предусматривается сохранение подроста от учтенного до рубки в размере 70%-зимой, 60%-летом.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посева или посадки на лесных участках, где не обеспечивается естественное восстановление ценных лесных пород. При комбинированном восстановлении густота лесных культур зависит от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной породы. Естественное возобновление леса проводится на площадях, на которых такое возможно с содействием и без содействия ему.

Детально мероприятия и планы по лесовосстановлению описаны в проекте освоения лесов .

2.3. Обоснование системы защиты лесных ресурсов от вредителей и болезней леса

В соответствии с Лесным Кодексом проведение лесозащитных мероприятий возлагается на лесопользователей на закрепленных за ними участках лесного фонда.

Единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, установлены «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 г. № 2047. В соответствии с п.2 Правил осуществляются лесопатологические обследования; наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов при их выявлении; санитарно -оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия).

Конкретные мероприятия по лесозащите для арендованного лесного участка запроектированы в Проекте освоения лесов.

2.4. Обоснование системы охраны лесных ресурсов от незаконной деятельности

Основным методом защиты территории от незаконных действий в настоящее время является информирование уполномоченных органов государственного контроля и надзора о случаях незаконного использования лесных ресурсов и других незаконных действиях на тер-

ритории аренды. В качестве дополнительных мер защиты арендной территории от незаконной деятельности планируются:

1. Организация совместных рейдов с органами государственного контроля;
2. Оказание содействия органам государственного контроля;
3. Организация системы информирования о случаях лесного браконьерства с привлечением местного населения;
4. Проведение периодических инструктажей работников предприятия с целью недопущения лесного браконьерства (незаконных рубок, охоты, рыбной ловли и коммерческого использования недревесных ресурсов леса).
5. Соблюдение нормативно-правовых документов.

Деятельность предприятия по охране лесных ресурсов регламентируется внутренней «Процедурой по информированию о незаконных действиях на арендных территориях»

2.5. Мероприятия по охране лесов от пожаров

Единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при их использовании, защите и воспроизводству, а также при пребывании граждан в лесах установлены «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. № 1614

Проектом освоения лесов намечен комплекс противопожарных мероприятий, направленных на своевременное обнаружение возгораний, оперативную передачу информации и ликвидацию пожаров в самом начале их возникновения. Основными мероприятиями по противопожарному устройству лесного участка являются:

- очистка придорожных полос от естественного захламления;
- очистка мест рубок;
- создание системы противопожарных барьера;
- строительство и поддержание дорог в хорошем состоянии;
- устройство подъездов для забора воды к естественным водным объектам;
- устройство и уход за минерализованными полосами.

Детально мероприятия по охране лесов от пожаров описаны в Проекте освоения лесов.

2.6. Обоснование ежегодного размера отпуска древесины на корню

Расчетная лесосека - это разрешенный в установленном порядке предельный годовой объем заготовки древесины рубками спелых и перестойных насаждений и рубками ухода в пределах определенной территории и хозяйственной секции.

Расчетная лесосека исчислена в соответствии со ст. 29 ЛК РФ, на основании приказа Рослесхоза от 27.05.2011 г. №191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки», выполнены необходимые расчеты, на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза «Об установлении возрастов рубок» от 09.04.2015 г. № 105.

В 2020 году расчетная лесосека на территории ОАО «Амгу» рассчитана по запасу спелой и перестойной древесины и составляет 141,86 тыс. м³.

Табл 2-Ежегодная расчетная лесосека в разрезе по договорам ОАО "Амгу" на 2020 год

Назначение лесов	Вид рубки	Хоз-во	Договор № 216/29	Договор № 214/29	Договор № 213/29	Всего по договорам	
Эксплуатационные	Сплошные	хвойное	3250	200		3450	
		мягколист.	8550	300		8850	
		ИТОГО	11800	500	0	12300	
Заделочные	Выборочные	хвойное	2930	4500		7430	
		мягколист.	810	2700	1470	4980	
		твёрдолист.	3400	1100		4500	
		ИТОГО	7140	8300	1470	16910	
Эксплуатационные	Выборочные	хвойное	24740	28500	17500	70740	
		мягколист.	12360	6400	9500	28260	
		твёрдолист.	2040	1600	1340	4980	
		ИТОГО	39140	36500	28340	103980	
ИТОГО выборочные рубки		хвойное	27670	33000	17500	78170	
		мягколист.	13170	9100	10970	33240	
		твёрдолист.	5440	2700	1340	9480	
		ВСЕГО	46280	44800	29810	120890	
Заделочные	Рубки ухода	хвойное		1160		1160	
		мягколист.		1410		1410	
		твёрдолист.		420		420	
		ВСЕГО	0	2990	0	2990	
Эксплуатационные	Рубки ухода	хвойное	1990	2120		4110	
		мягколист.	530	540		1070	
		твёрдолист.	300	200		500	
		ВСЕГО	2820	2860	0	5680	
ИТОГО рубки ухода		хвойное	1990	3280		5270	
		мягколист.	530	1950		2480	

	твёрдолист.	300	620		920
	ВСЕГО	2820	5850	0	8670
ВСЕГО по всем рубкам	хвойное	32910	36480	17500	86890
	мягколист.	22250	11350	10970	44570
	твёрдолист.	5740	3320	1340	10400
	ВСЕГО	60900	51150	29810	141860

Снижение расчетной лесосеки по договору аренды 216/29 от 04.12.2008 г. обусловлено окончанием срока его действия.

Распределение ежегодной расчетной лесосеки по хозяйствам согласно договоров аренды ОАО "Амгу"



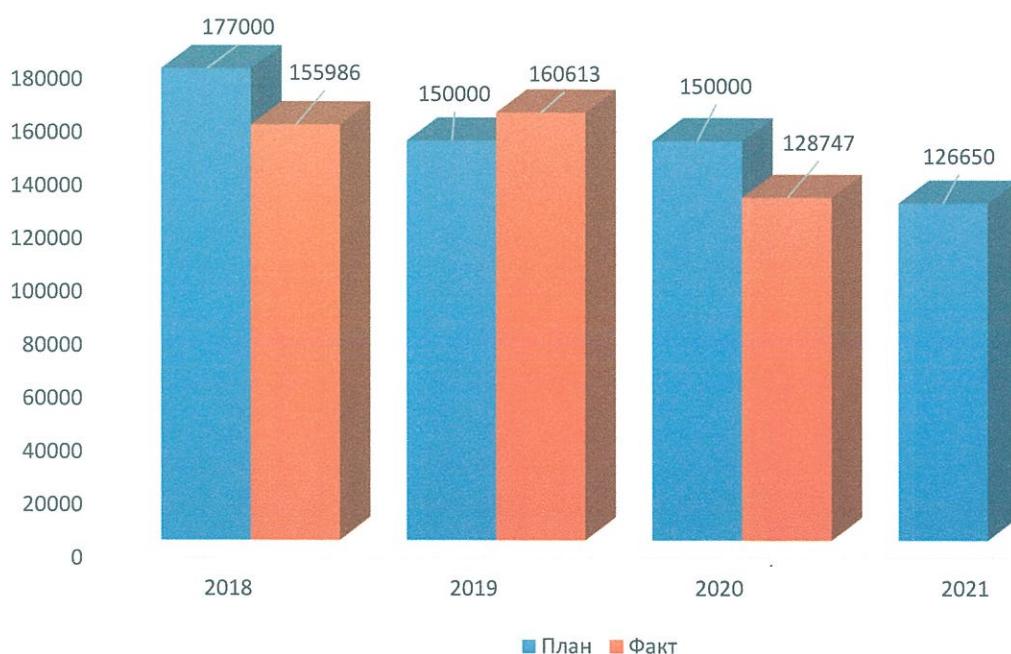
Из данной диаграммы видно, что ежегодный расчетный размер заготовки древесины по всем видам рубок арендуемых лесных участков составляет 141860 м³ в ликвиде, в том числе : по хвойному — 86890 м³, мягкотипственному — 44570 м³, твердолиственному — 1040 м³.

Плановые объемы заготовки древесины предприятием на 2020 год составили 150000 м³ с учётом лимитов прошлых лет. (согласно пункта № 9 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации).

Рассматривая плановый и фактический объем заготовки древесины предприятием за краткосрочный период (2018-2020г.г.) можно сделать вывод о том , что в 2020 г. предприятие заготовило 128747 м³ древесины, что составило 90,7 % от расчетной лесосеки (таблица 3).

Табл.3-Плановые и фактические объемы заготовки предприятием ОАО "Амгу" по годам

Показатели/год	2018		2019		2020		2021	
	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт
Заготовка, м3	177000	155986	150000	160613	150000	128747	126650	
Процент от расчетной лесосеки, %	84,5	74,5	71,6	76,7	105,7	90,7	156,4	



Из графиков «Плановые и фактические объемы заготовки предприятием ОАО «Амгу» по годам» видно, что расчетная лесосека предприятием не перерубалась, а значит является свидетельством неистощительности лесопользования .

На 2021 год расчетная лесосека на территории ОАО «Амгу» рассчитана по запасу спелой и перестойной древесины и составляет 80,96 тыс. м 3.

Табл 4-Ежегодная расчетная лесосека в разрезе по договорам ОАО "Амгу" на 2021 год

Назначение лесов	Вид рубки	Хоз-во	Договор № 214/29	Договор № 213/29	Всего по договорам
Эксплуатационные	Сплошные	хвойное	200		200
		мягколист.	300		300
		ИТОГО	500	0	500
Защитные	Выборочные	хвойное	4500		4500
		мягколист.	2700	1470	4170

		твёрдolist.	1100		1100	
		ИТОГО	8300	1470	9770	
Эксплуатационные	Выборочные	хвойное	28500	17500	46000	
		мягколист.	6400	9500	15900	
		твёрдolist.	1600	1340	2940	
		ИТОГО	36500	28340	64840	
ИТОГО выборочные рубки		хвойное	33000	17500	50500	
		мягколист.	9100	10970	20070	
		твёрдolist.	2700	1340	4040	
		ВСЕГО	44800	29810	74610	
Защитные	Рубки ухода	хвойное	1160		1160	
		мягколист.	1410		1410	
		твёрдolist.	420		420	
		ВСЕГО	2990	0	2990	
Эксплуатационные	Рубки ухода	хвойное	2120		2120	
		мягколист.	540		540	
		твёрдolist.	200		200	
		ВСЕГО	2860	0	2860	
ИТОГО рубки ухода		хвойное	3280		3280	
		мягколист.	1950		1950	
		твёрдolist.	620		620	
		ВСЕГО	5850	0	5850	
ВСЕГО по всем рубкам		хвойное	36480	17500	53980	
		мягколист.	11350	10970	22320	
		твёрдolist.	3320	1340	4660	
		ВСЕГО	51150	29810	80960	

Плановые объемы заготовки древесины предприятием на 2021 год составили 126650 м³ с учётом лимитов прошлых лет. (согласно пункта № 9 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации).

2.7. Мониторинг и исследования

Основными стратегическими целями мониторинга являются:

- повышение эффективности стратегического и оперативного управления;
- своевременный пересмотр и корректировка планов управления.

Работы по мониторингу планируются на двух уровнях:

- стратегический мониторинг - долгосрочное наблюдение за лесом, окружающей средой и воздействием самого лесоуправления на социальную сферу с целью выполнения задач долгосрочного планирования;
- оперативный мониторинг - проверка проводимых мероприятий на соответствие планам и процедурам.

Планы проведения стратегического и оперативного мониторинга описывают:

- основные направления деятельности, требующие мониторинга;
- виды мониторинга;
- методика и периодичность его проведения и сроки наблюдений;
- формы отчетности;
- ответственные за его проведение.

План проведения по каждому виду мониторинга изложен в «Программе комплексного мониторинга деятельности ОАО «Амгу» по лесоуправлению и лесопользованию» (2019 г.).

К основным направлениям планируемых научно-исследовательских и проектно-изыскательских работ относятся:

- специальные инвентаризационные исследования (выделение ключевых биотопов редких видов и охотниче-промышленных животных; недревесные ресурсы);
- уточнение данных по инвентаризации лесного фонда;
- оценка влияния производственной деятельности на биоразнообразие, прежде всего водные биологические ресурсы;
- разработка щадящих приемов и технологий лесопользования;
- разработка оптимальных способов содействия лесовосстановлению ценных и целевых пород;
- исследования эффективности мероприятий по лесовозобновлению;
- совершенствование региональной нормативно-правовой базы управления лесами и лесопользования.

2.8. Оценка воздействия деятельности на окружающую среду и меры экологической безопасности

Оценка воздействия на намеченной хозяйственной деятельности осуществляется в соответствии в внутренней процедуре «*Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на локальном уровне*».

Ведение лесного хозяйства на арендуемой территории осуществляется в соответствии с Проектами освоения лесов на лесных участках, переданных в аренду. В основу этих документов положены основные направления по ведению лесного хозяйства. Сюда входят:

- организация использования лесов (заготовка древесины, переработка древесины и иных лесных ресурсов, побочные лесные пользования);
- создание лесной инфраструктуры;
- мероприятия по охране и воспроизводству лесов
- мероприятия по охране объектов растительного мира, животного мира и водных объектов.

Основная цель этих мероприятий, прежде всего, связана с обеспечением неистощительного и рационального использования лесных ресурсов, повышение качества и продуктивности лесов, улучшение породного состава, сохранение водоохранных и защитных функций лесных насаждений.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, категориям рубок, хозяйствам и преобладающим породам. Сплошные и выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется в эксплуатационных лесах.

Технология лесозаготовок предусматривает максимальное сохранение подроста и второго яруса хозяйствственно ценных пород, предотвращение возникновения эрозии почвы, обеспечивает эффективное возобновление леса при соблюдении установленных организационно-технических элементов рубок (ширина и площадь лесосеки, оставление семенных полос и деревьев, направление лесосек и др.).

Основным правовым механизмом сохранения биоразнообразия в эксплуатационных лесах является отнесение участков лесного фонда к различным категориям защитности в соответствии с экологическими, социальными и экономическими потребностями, а также определение для этих участков режимов охраны и использования. Деление лесов на функциональные категории в условиях действующего лесного и природоохранного законодательства РФ является ни чем иным, как выделением лесов высокой природоохранной ценности.

Основными мероприятиями по сохранению биоразнообразия, а также, редких и исчезающих видов флоры являются:

- Проведение периодического инструктажа рабочих лесозаготовительных бригад с целью охраны редких и исчезающих видов флоры.
- В качестве дополнительных мероприятий по сохранению редких и исчезающих видов флоры является выделение других особо защитных участков, предусмотренных статьёй 102 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по снижению вредного воздействия на окружающую среду в ходе хозяйственной деятельности

Мероприятиями, направленными на снижение вредного влияния воздействия на окружающую среду, являются:

- соблюдение требований «Правил заготовки древесины»;
- полный запрет прокладки лесовозных дорог по руслам всех водотоков. Обязательное строительство мостов или переездов при пересечении дорогами водотоков включает все меры по сохранению их экологии;
- соблюдение разработанных на предприятии инструкций по обращению с отходами(инструкции по сбору, хранению, перевозке , таре ТБО и мусора, опасными производственными отходами);
- соблюдение разработанных на предприятии процедур (по предотвращению и утилизации случайных разливов ГСМ, по контролю за качеством разработки лесосек, по оценке воздействия на земли лесного фонда);
- соблюдение режима выделенных ОЗУ ,ЛВПЦ
- соблюдение мероприятий по сохранению биоразнообразия, а также, редких и исчезающих видов флоры.

Данная оценка обеспечивает принятие экологически грамотного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной деятельности на локальном уровне посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, разработке мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

2.9. Выявление и охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов

Планы по охране редких и исчезающих видов связаны, прежде всего с поддержанием режима установленных хозяйственных ограничений ОЗУ, а также с выделением и сохранением системы ЛВПЦ, репрезентативных (эталонных) участков леса, ключевых биотопов, ключевых элементов древостоя. Определение ОЗУ проводится на этапе инвентаризации и лесоустройства.

Выделение ЛВПЦ проведено в соответствии с «Критериями выделения и меры по сохранению и управлению лесов высокой природоохранной ценности на территории аренды группы компаний «Тернейлес». Перечень выделенных и потенциальных ЛВПЦ с указанием их категорий, местоположения (лесничество, квартал, выдел), площади и режима сохранения, хранится в форме электронного носителя «HCVF Amgu».

Полевая верификация отдельных категорий ЛВПЦ, репрезентативных (эталонных) участков леса, а также натурное выделение ключевых биотопов и ключевых элементов древо-

стоя, на территории аренды ОАО «Амгу» проводится в рамках ежегодных изысканий лесного фонда и натурного отвода лесосек. Данная работа на предприятии проводится в соответствии с внутренней процедурой *«Выделение, сохранение и мониторинг ключевых мест обитания (ключевых биотопов) редких и охотничье-промышленных видов животных, редких видов растений и грибов»*

Кроме того, могут планироваться и проводиться специальные исследования совместно со специалистами ботаниками, биологами и т. п. По результатам обследований составляются отчеты, результаты которых учитываются при планировании хозяйственных мероприятий обследованных участков (наиболее ценные участки исключаются из хозяйственного использования или для них намечаются специальные меры охраны местообитаний редких видов).

2.10. Описание и обоснование используемых методов заготовки древесины и соответствующих техники и оборудования

Детальное описание проектируемых технологий заготовки древесины описано в «Оценке воздействия производственной деятельности ОАО «Амгу» на окружающую природную среду (ОВОС) в Тернейском лесничестве Приморского края»

Из перечисленных в ОВОС возможных технологий в практической деятельности ОАО «Амгу» применяются многооперационные лесные машины Харвестер&Форвардер.

Заготовка древесины ведется по сортиментной технологии. Данная технология лесозаготовок выбрана в качестве основной, так как она предусматривает максимальное сохранение подроста и второго яруса хозяйственно ценных пород, предотвращение возникновения эрозии почвы, обеспечение эффективного возобновления леса. Разработка лесосек проводится в соответствии с утвержденной технологической картой на каждую лесосеку и лесной декларацией.

ЧАСТЬ III ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА 2019 ГОД

3.1 Технико-экономические показатели

	Показатели	ед. изм.	отчёт 2019	план 2020	отчёт 2020	план 2021
1	Заготовка древесины	тыс.м ³	160613	150000	128747	126650
2	Вывозка древесины	тыс.м ³	164419	150000	129513	126650
3	Разделка	тыс.м ³	164419	150000	129513	123700
4	Дрова	тыс.м ³	6229	4000	4403	2950

Заготовка недревесных продуктов леса согласно Лесохозяйственному регламенту разрешена в личных целях.

3.2 Воздействия, оказываемые лесозаготовками на социальную сферу

Предприятие планирует перечислить в бюджетные и внебюджетные фонды 105848,73 тыс. рублей налогов и отчислений, активно сотрудничать с администрациями сел, общественными организациями.

В соответствии с подписанными договорами ОАО «Амгу» планирует обеспечить дровами местное население и организаций бюджетной сферы.

В 2021 году на социальную сферу и благотворительность будет израсходовано 1174 тыс. рублей.

В качестве социального пакета ОАО «Амгу» в 2021 году предоставит своим работникам: оказание материальной помощи, оплата обучения сотрудников, система премирования, приобретение новогодних подарков, премиальные выплаты к Дню лесника.

3.3 Лесовоспроизводство (лесовосстановление)

Общая площадь лесосек составит 1885,6 га, выборочные рубки – 1600 га., рубки ухода 285,6 га.

В условиях Дальнего Востока при всех способах ставится задача по восстановлению лесов путём естественного возобновления хозяйственно цennыми породами, что требует сохранение подроста и молодняка от учтённого до рубки в размере 70%. При этом сокращается период восстановления леса и сроки выращивания технически спелой древесины, снижаются затраты на проведение лесовосстановительных работ, сохраняются водоохранно-защитные функции леса.

3.4 Объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов, и лесоразведению на арендаемом лесном участке

На противопожарные мероприятия предприятие в 2021 году планирует затратить 300 тыс. рублей.

Виды мероприятий	Ед.	Договор № 214/29		Договор № 213/29	
		изм.	план	план	план
1.1. Устройство противопожарного стенда	шт.		1		1
1.2. Устройство плакатов с противопожарной тематикой	шт.		1		0
1.3. Установка аншлагов с противопожарной тематикой	шт.		11		3
1.4. Благоустройство зон отдыха	шт.		10		3
1.5. Установка и эксплуатация шлагбаума	шт.		7		2
1.6. Строительство лесных дорог, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км		0		1,5
1.7. Реконструкция лесных дорог, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км		0,1		0
1.8. Эксплуатация лесных дорог, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км		0		8,52
1.9. Подъезд к источникам водоснабжения	шт.		1		1
2.1 Устройство минерализованных полос вокруг сплошных рубок	км		0,0		0,0
2.2 Уход минеральными полосами	км		81,9		85,6
3.1.Строительство,реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов	шт.		7		1
3.2. Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.		1		1
4.1 Создание лесных культур на лесосеках сплошных рубок	га		0		17,1
4.2 Естественное лесовосстановление путем сохранения подроста	га		143,3		203,45
4.3 Минерализация почвы	га		0		0

3.5 Природоохранные мероприятия. Состояние ЛВПЦ.

Территория аренды лесного фонда ОАО «Амгу» составляет 166761 га. В период с 2016 по 2019 гг. на всех арендованных лесных участках ОАО «Амгу» были проведены лесоустроительные работы, в результате которых уточнены характеристики лесотаксационных выделов, а также изменены их границы, площадь и нумерация.

В связи с произошедшими изменениями, и, в соответствии с внутренней процедурой и учетом Меморандума, ОАО «Амгу» провело работу по уточнению границ взаимного расположения и категорий ЛВПЦ.

Тип ЛВПЦ	Наименование	Площадь, га	% к аренды	Режим пользования	Режим охраны
<i>ЛВПЦ 1 Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях</i>					
1.1	Особоохраняемые природные территории (ООПТ)				
1.2	Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов				
1.3	Места концентрации эндемичных видов, всего:	379,3			
в том числе:					
	ОЗУ: Леса из кедрового стланника	346,8			Выведение из эксплуатации
	ОЗУ: Участки леса с наличием ценных пород	32,5			Отказ от рубок лесных насаждений
1.4	Ключевые сезонные места обитания животных (кабарга, соболь)				
в том числе:					
	Участки низкоплотных насаждений елово-пихтовых лесов				
	ОЗУ: места обитания редких и наход. под угр. исч. диких животных				

	ИТОГО ЛВПЦ 1	379,3	0,23	
<i>ЛВПЦ 2 Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях</i>				
2.1	Эталонные участки экосистем			
	в том числе:			
	Кедрово-широколиственные леса реки Средняя Амгу			
	Темнохвойные леса на границе Верхнебикинского заказника			
2.2	Зоны шадящего лесопользования	1527,4	Правовой режим ОЗУ***	Режим шадящего лесопользования
	в том числе:			
	Верховья реки Максимовка			
	Водораздел рек Кема и Арму			
	Кедрово-широколиственные леса реки Средняя Амгу			
	Темнохвойные леса на границе Верхнебикинского заказника	1527,4		
	ИТОГО ЛВПЦ 2	1527,4	0,91	
<i>ЛВПЦ 3 Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы</i>				
3.1	Уникальные эндемичные лесные формации мира (кедровники)	14739,1	Правовой режим ОЗУ***	
	в том числе:			
	Насаждения с преобладанием кедра Кедровники (3 и более единиц кедра в составе насаждения)	14739,1		
	Леса особой биологической ценности			
3.2	в том числе:			
	ОЗУ: Медоносные участки леса			
3.3	Репрезентативные участки типов леса	55,7		
	в том числе:			
	Дубники лесостепиевые равнинные (влажные)	42,8		Сохранение репрезентативных типов леса
	Мшисто-плауновые ельник с кедром (влаж-	6		Сохранение репрезентатив-

	ный)				
	Тополево-ильмовая урэма (влажные)	5,4			ных типов леса
	Лиственничники папоротниковые (влажные)	1,5			Сохранение репрезентативных типов леса
	ОЗУ: Насаждения-эталоны				Сохранение репрезентативных типов леса
	ОЗУ: Плюсовые насаждения				
3.4	Редкие, эндемичные лесные экосистемы	14794,8	8,9		
	ИТОГО ЛВПЦ 3				
	<i>ЛВПЦ 4 Лесные территории выполняющие особые защитные функции</i>				
4.1	Леса имеющие особое водоохранное значение	48443,2	29		
	в том числе:				
	ОЗУ: Берегозащитные участки лесов	14348,6		Правовой режим ОзУ***	
	запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	7720,8		Запрет сплошных рубок**	
	нерестоохранные полосы лесов	21036,3		Запрет сплошных рубок**	
	ОЗУ: защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	5090,1		Правовой режим ОзУ***	
	ОЗУ: участки леса вокруг минеральных источников			Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***	
	верховые болота	247,4			Ограничение хоз. деятельности
4.2	Леса имеющие особое противоэрозионное значение	11445,5	6,9		
	в том числе:				
	ОЗУ: участки леса на крутых горных склонах	11445,5		Правовой режим ОзУ***	
	полосы леса вокруг голыцов и КС				

ИТОГО ЛВПЦ 4		59888,7	35,9	
ЛВПЦ 5 Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения				
Пасеки пчелиные		1,8		Выведение из эксплуатации
Пашни		3		Выведение из эксплуатации
ИТОГО ЛВПЦ 5		4,8		
ЛВПЦ 6 Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения				
ИТОГО		76595	45,9	

Режимы охраны (на базе добровольных обязательств)

Выведение из эксплуатации - Подразумевает добровольный отказ от проведения рубок лесных насаждений и размещение на данных территориях объектов инфраструктуры. Изменение установленного режима возможно только в случаях изменения или утраты признаков ценности этих участков по причинам катастрофических пожаров, массового усыхания, болезней и вспышек вредителей. В указанных случаях ОАО Амгу разрабатывает и согласовывает с представителями НКО план хозяйственных мероприятий, нацеленный на сохранение и/или улучшение выявленных признаков ценности, или на предотвращение распространения болезни и вредителей на соседние участки. При возникновении лесного пожара, ОАО Амгу при наличии экономической возможности его локализации (прежде всего возможности доставки сил и средств к месту возгорания), принимает срочные меры без согласования с представителями НКО.

Отказ от рубок лесных насаждений - Подразумевает добровольный отказ от заготовки древесины в порядке осуществления осуществления рубок: 1) спелых и перестойных лесных насаждений; 2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами.

Допускается создание объектов лесной инфраструктуры по согласованию с заинтересованными сторонами.

Только рубки ухода - Подразумевается запрет всех видов заготовки древесины, кроме рубок ухода в насаждениях возрастом до 120 лет. Тернейлес ежегодно представляет WWF повыделенную информацию о планируемых рубках ухода в данной категории ЛВПЦ. При отнесении выдела к особо защитным участкам статус охраны соответствует правовому режиму установленному для особо защитных участков.

Режим щадящего лесопользования - применение только выборочных рубок; оставление элементов исходного древостоя, сохраняющих разнообразие лесной среды и мозаичность местообитаний; выявление и сохранение ключевых местообитаний – участков леса, особенно важных для сохранения биологического разнообразия; применение преимущественно агрегатной техники (харвестеры, форвардеры), обеспечивающей минимальное воздействие на почву и подрост, на загрязнение почвы и водотоков.

Ограничение хозяйственной деятельности связанной с нарушением напочвенного покрова - Запрет строительства дорог в течении беснежного периода.

Режимы пользования

Правовой режим лесов, расположенных в водоохраных зонах* (ст. 104 ЛК РФ)1. В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещаются:

- 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ;
- 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

- 3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- 4) создание и эксплуатация лесных плантаций;
- 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.

*Правовой режим ценных лесов*** (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов) (ст. 106 ЛК РФ)

1. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ;
2. В ценных лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
3. В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.

*Правовой режим особо защитных участков лесов**** (ст. 107 ЛК РФ часть 2.1 (введена Федеральным законом от 29.12.2010 N 442-ФЗ)) На особо защитных участках лесов, запрещаются:

- 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ;
- 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- 3) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. Кроме того при заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с участием кедра три единицы и более в составе древостоя лесных насаждений (п. 16 "Правил заготовки древесины"). Под С.О.М. понимаются санитарно оздоровительные мероприятия.

На охрану окружающей среды в 2021 г. предприятие планирует затратить 474 тыс. рублей. Плата за негативное воздействие на окружающую среду составит 31 тыс. рублей.

Так же в 2021 г. предприятие планирует покупку и установку инсинератора, одним из преимуществ эксплуатации которого, является безопасность: процесс утилизации обеспечивает минимальный контакт с опасными отходами сотрудников предприятия, а также полную безопасность для окружающей среды. На его покупку и установку планируется затратить 2895 тыс. рублей.

3.6 Деятельность по охране труда и технике безопасности

Затраты на охрану труда и технику безопасности в 2021 г. составят 950 тыс. рублей. И включает в себя: приобретение спец. одежды и средств индивидуальной защиты, медицинских аптечек и медикаментов. В 2021 году планируется за счет предприятия провести комплексный медицинский осмотр работников.

3.7 Работа с персоналом

В 2021 году численность ОАО «Амгу» составит 218 человек. На обучение и повышение квалификации работников предприятия в 2021 году планируется затратить 205 тыс. рублей. Средняя заработная плата одного работающего на предприятии в 2021 году составит 68960 рублей.

Лесная сертификация

Компания ОАО «Амгу» имеет сертификат по схеме FSC:

- Лесоуправления SGS-FM/COC-007557

Инженер сертификации системы лесоуправления Е.А. Мозалёва Е.А. Мозалёва