

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 7B BF E8 00 07 AF 94 9A 42 D9 4F 77 AF B8 F0 1F
Владелец: ДЖАМАЛУТДИНОВА САЙГИБАТ УМАХАНОВНА,
Действителен: с 05.09.2022 по 05.12.2023

Проект освоения лесов

лесничество: Дербентское, участковое лесничество: Мамедкалинское	
(участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	1,1133
Приказа Комитета по лесному хозяйству РД № 282 от 26.10.2022	
(основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №2022-10-0353 от 27 октября 2022 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

Введение

Проект освоения лесов разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 г. №200-ФЗ, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа», договором аренды лесного участка от 27.10.2022г. № 2022-10-0353, Лесохозяйственным регламентом Дербентского лесничества. Целью данного проекта является разработка системы мероприятий, направленных на рациональное пользование лесным фондом, эффективное воспроизводство, охрану и защиту лесов.

Невыполнение гражданином, юридическим лицом, осуществляющим использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком (ст.24 ЛК РФ).

Целевое назначение работ, выполняемых в рамках данного проекта – строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений на лесном участке, расположенном на территории земель Республики Дагестан, Дербентского района, Дербентского лесничества, Мамедкалинского участкового лесничества.

Проект освоения лесов разработан на срок действия Лесохозяйственного регламента Дербентского лесничества, утвержденного приказом Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан от 12.01.2018 г. №7, до 31.12.2028г.

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
ЗЕЛЕНый КРАЙ ООО	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	368301, Республика Дагестан, г.о. Город Каспийск, г Каспийск, ул Алферова, дом 2, кабинет 103	Телефон: 89884674199, Адрес электронной почты: Saigishka@mail.ru	Договор аренды лесного участка №2022-10-0353 от 27 октября 2022 г. Дата регистрации права: 2 ноября 2022 г. Номер(а) регистрации права: 05:07:000000:2430-05/184/202 2-2	49 лет

Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившем сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут

Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, предоставившего лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут	Комитет по лесному хозяйству Республики Дагестан
--	--

Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан проект освоения лесов

Проект освоения лесов разработан на основании договора аренды лесного участка от 27.10.2022г. №2022-10-0353, данных лесоустройства, а также полевых исследований, проведенных в рамках настоящего проекта.
Проект освоения лесов разработан в соответствии с нормами и требованиями действующего законодательства:
-Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006г. № 200 ФЗ;
-Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006г. № 74-ФЗ;
-Федеральным законом от 10.01.02г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
-Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»;
-Законом Республики Дагестан от 11.03.2008 № 10 «О регулировании лесных отношений на территории Республики Дагестан»;
-Лесным планом Республики Дагестан, утвержденным распоряжением Главы Республики Дагестан от 29.11.2019 № 108-рп «Об утверждении лесного плана Республики Дагестан на 2019-2028 годы»;
-Лесохозяйственным регламентом Дербентского лесничества, утвержденным приказом Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан от 12.01.2018 г. №7;
-Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
-Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. №1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
-Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 г. №999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
-Правилами санитарной безопасности в лесах Российской Федерации (постановление Правительства от 09.12.2020г. №2047);
-Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
-Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
-Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
-Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;
-Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»;
-Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;

- Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.03.2020 № 162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»;
- Методическими рекомендациями МР 2.6.1.0050-11 «Санитарно-гигиенические требования к мероприятиям по ликвидации последствий радиационной аварии», утвержденной Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 25.12.2011г.

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	31.12.2028
--------------------------------------	------------

Разработчик проекта	ЗЕЛЕНЬ КРАЙ ООО. Адрес: 368301, Республика Дагестан, г.о. Город Каспийск, г Каспийск, ул Алферова, дом 2, кабинет 103. Телефон: 89884674199, Адрес электронной почты: Saigishka@mail.ru
---------------------	---

(наименование организации, юридический адрес, номер телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии))

Сведения о лесном участке

Перечень предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, в отношении которых установлен сервитут или публичный сервитут, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или их частей

Переданный в аренду участок расположен на землях лесного фонда Республики Дагестан Дербентского лесничества Мамедкалинского участкового лесничества, в квартале 13 (лесоустройство 2005г.). Перечень переданных в аренду лесных кварталов и лесотаксационных выделов приведен в таблице

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Дербентское, Мамедкалинское	13, 29, 49	1,1133
Всего:		1,1133

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

В соответствии с Лесным кодексом и Федеральным законом от 04.12.2006 № 200-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» леса первой группы и категории защитности лесов первой группы признаются защитными лесами с категориями защитных лесов соответственно. Вся занимаемая лесным участком территория лесного фонда относится к защитным лесам, а именно к категории защитных лесов – леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (расположенные в лесопарковых зонах) (ст.110-118 Лесного кодекса).

Распределение площади используемого лесного участка по видам целевого назначения лесов, представлено в таблице

Таблица №2

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса	1,1133	100,00
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохраных зонах		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	1,1133	100,00
Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)	1,1133	100,00
ценные леса		
городские леса		
Резервные леса		
Эксплуатационные леса		
Итого лесов	1,1133	100

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Площадь используемого лесного участка 1,1133 га, лесные насаждения указаны в таблице.

Таблица №3

Преобладающая порода (указывается соответствующая порода)	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м3		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Дуб черешчатый	0,814	100	4	0,5	100,0		1,0	10ДЧН
Итого Твердолиственное	0,814	100	4	0,5	100,0		1,0	
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Защитные леса	0,814	100	4	0,5	100,0		1,0	
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Эксплуатационные леса								
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Дуб черешчатый	0,814	100	4	0,5	100,0		1,0	10ДЧН
Итого Твердолиственное	0,814	100	4	0,5	100,0		1,0	
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
ВСЕГО	0,814	100	4	0,5	100,0		1,0	10ДЧН

Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов (границы и режим особой охраны), мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия

На момент разработки данного проекта освоения лесов в границах арендуемого лесного участка особо охраняемые природные территории и объекты отсутствуют, соответственно таблица не заполняется.

Таблица №4

Особо охраняемая природная территория и объекты	Расположение особо охраняемых природных территорий и объектов (квартал, выдел, урочище, границы)	Режим особой охраны	Мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия
1	2	3	4

Сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного)

Леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с Лесным Кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и другими федеральными законами.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий. Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Загрязнения лесов, в том числе нефтяного и радиоактивного, на арендуемом участке не зафиксировано, соответственно таблица не заполняется.

Таблица №5

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид загрязнения (в том числе нефтяное, радиоактивное)	Единица измерения (для радионуклидов: плотность загрязнения почвы - кБк/м ² ; для нефтепродуктов: удельное содержание - г/кг почвы)	Количественные показатели загрязнения
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о наличии мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

К моменту разработки настоящего проекта освоения лесов, в виду отсутствия редких и исчезающих видов деревьев, кустарников, лиан и иных растений на территории лесного участка, соответственно таблица не заполняется.

Таблица №6

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о материалах специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований (при наличии)

Таблица №7

Материалы специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований	Реквизиты
1	2
К моменту разработки настоящего проекта освоения лесов специальные изыскания, исследования и специальные обследования не проводились. В связи с этим таблица не заполняется.	

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 2005

Сведения об обременениях лесного участка

Договор аренды лесного участка от 27.10.2022г. № 2022-10-0353 заключен с ООО «Зеленый край» в целях строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений.

Иные сведения об обременениях лесного участка и претензиях третьих лиц (залог, сервитут и т.п.) на момент разработки проекта освоения лесов отсутствуют. Данные об обременении представлены в таблице.

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
Аренда в целях строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений.	1,1133

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

В соответствии со ст. 13 ЛК РФ в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и других). Перечень конкретных объектов лесной инфраструктуры устанавливается в зависимости от вида использования лесов в соответствии с распоряжением Правительства РФ № 1283-р от 17 июля 2012 года.

Перечень объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их характеристика приведена в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. №1283-р в таблице и приложении.

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Дербентское, Мамедкалинское	13	49			Аншлаг, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Установка, содержание, эксплуатация
Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря	Дербентское, Мамедкалинское	13	49	2	2	Обустроенное место для хранения противопожарного инвентаря, (1х2м)	Установка, содержание, эксплуатация

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

Рубка лесных насаждений производиться не будет, таблица не заполняется.

Таблица №10

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Степень опасности возникновения лесных пожаров на используемом участке лесного фонда оценивалась в соответствии Классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011г. №287. Указанная классификация построена по почвенно-типологическому принципу и учитывает особенности породного состава, возраст и состояние насаждений, влажность почвы.

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс пожарной опасности предоставленного в пользование лесного участка определяется на основании таксационной характеристики выделов.

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности приводится на тематической лесной карте (приложение) и в таблице отображена.

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1					1,1133		1,1133	IV
	Всего				1,1133		1,1133	
	%				100,00		100,00	

Характеристика водных объектов

На территории арендуемого лесного участка водные объекты отсутствуют. В связи с этим их характеристика не приводится, таблица не заполняется.

Таблица №12

N п/п	Водный объект (водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища, противопожарные водоемы), болота (низинные, переходные, верховые), природные выходы подземных вод (родники, гейзеры))	Лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь, га
1	2	3	4

Обоснование и характеристика проектируемых видов, объемов и сроков выполнения мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, и их территориальное размещение

Арендаторы лесных участков обязаны проводить мероприятия по охране лесов от пожаров, которые осуществляются в соответствии с Лесным кодексом РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ, Правил пожарной безопасности в лесах, постановления Правительства РФ № 1614 от 07.10.2020г., Федеральным законом от 21.12.1994г.69-ФЗ «О пожарной безопасности», приказом Рослесхоза от 05.07.2011г.№287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

С целью обеспечения пожарной безопасности на лесном участке в соответствии с Лесным кодексом РФ, арендатор обязан проводить противопожарное обустройство лесов и обеспечивать создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
 - строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
 - прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
 - строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
 - устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
 - проведение работ по гидромелиорации;
 - снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
 - проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
 - прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
 - эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
 - благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст.11 ЛК РФ;
 - установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
 - создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;
 - установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.
- Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:
- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
 - содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
 - создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В течение пожароопасного сезона, т.е. со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова, согласно Правил пожарной безопасности в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;
 - бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);
 - оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;
 - заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.
- Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

- 100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;
- 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

б) территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25 - 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям, и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства пожаротушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, № 1614 от 07.10.2020г., а также о способах тушения лесных пожаров.

При обнаружении лесного пожара арендатор лесного участка сообщает о возгорании в Дербентское лесничество, на Горячую линию Региональной диспетчерской службы и в специализированную диспетчерскую службу и принимает меры по недопущению распространения лесного пожара, с применением следующих способов: захлестывание огня (сбивание пламени) по кромке пожара; засыпка кромки пожара грунтом; прокладка заградительных и опорных минерализованных полос и канав; тушение водой и огнетушителями растворами. На используемом лесном участке необходимо обеспечить наличие противопожарного инвентаря согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.03.2014 г. №161.

Характеристика видов и объемов мероприятий в соответствии с приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. №174 дана в таблице и на тематической лесной карте (приложение №).

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лесной участок, переданный в аренду	Строительство, реконструкция и эксплуатация: пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	Дербентское, Мамедкалинское	Защитные леса	13	49	Штука	по одному на добровольную пожарную дружину		1*	1*	2023
Лесной участок, переданный в аренду	Установка и размещение стендов и др. знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	Дербентское, Мамедкалинское	Защитные леса	13	49	Штука	0,5 на 1000 га		1*	1*	2023

Также необходимо проводить очистку территории от захлывания на всей площади.

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке

В соответствии с действующими нормативами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.03.2014 г. №161 и договором аренды определено количество необходимой пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря отражено в таблице и на тематической лесной карте (приложение).

Таблица №14

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
1	2	3	4	5	6
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	2		2	ПСПИ на арендованном участке (квартал 13 выдел 49) Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря на арендованном участке (квартал 13 выдел 49)

топоры		1		1	ПСПИ на арендованном участке (квартал 13 выдел 49) Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря на арендованном участке (квартал 13 выдел 49)
лопаты		10		10	ПСПИ на арендованном участке (квартал 13 выдел 49) Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря на арендованном участке (квартал 13 выдел 49)
Емкость для доставки воды объемом 10-15 л		1		1	ПСПИ на арендованном участке (квартал 13 выдел 49) Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря на арендованном участке (квартал 13 выдел 49)
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)		по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров		3	ПСПИ на арендованном участке (квартал 13 выдел 49) Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря на арендованном участке (квартал 13 выдел 49)
Аптечки первой помощи		по 1 на каждые 5 чел., участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров		1	ПСПИ на арендованном участке (квартал 13 выдел 49) Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря на арендованном участке (квартал 13 выдел 49)
Индивидуальные перевязочные пакеты		по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров		3	ПСПИ на арендованном участке (квартал 13 выдел 49) Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря на арендованном участке (квартал 13 выдел 49)
Бидоны или канистры для питьевой воды		1		1	ПСПИ на арендованном участке (квартал 13 выдел 49) Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря на арендованном участке (квартал 13 выдел 49)

Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

Потребность в противопожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре приведена в соответствии с действующими нормативами при арендованной площади до 10 га.

Обоснование и характеристика видов и объемов планируемых профилактических мероприятий по защите лесов, с указанием мест проведения профилактических мероприятий

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов, предотвращение неблагоприятных воздействий на леса и планируются на основании прогноза развития вспышек массового размножения вредных лесных организмов в лесах, в которых прогнозируется формирование очагов.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований.

В связи с отсутствием очагов вредных организмов, погибших и поврежденных лесных насаждений, лесопатологическое обследование на лесном участке не проводилось, соответственно профилактические мероприятия по защите лесов не проектируются. Арендатором лесного участка на протяжении всего срока пользования будет производиться контроль (наблюдение) за состоянием лесных насаждений в границах лесного участка, а также на прилегающей территории.

В связи с вышеуказанным, таблица не заполняется, и тематическая лесная карта не прикладывается.

Таблица №15

Целевое назначение лесов (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Профилактические мероприятия														
			Профилактические лесохозяйственные мероприятия						Профилактические биотехнические мероприятия								
			Лечение деревьев, шт.		Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов, га		Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми), га		Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных, шт.		Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов, га		Посев травянистых нектароносных растений, га		Использование феромонов, шт.		
			всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Защитные леса																	
Итого																	
Резервные леса																	
Итого																	
Эксплуатационные леса																	
Итого																	
Всего																	

Сведения о наличии очагов вредных организмов на лесном участке, с указанием их местоположения и мероприятий, необходимых для ликвидации очагов вредных организмов

В соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020г. №2047, не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. При развешивании аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

Согласно сведениям о погибших и поврежденных насаждениях в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов, указанным в Лесохозяйственном регламенте Дербентского лесничества, на территории переданного в аренду лесного участка, очагов вредных организмов не зарегистрировано, в связи с чем таблица не заполняется.

Таблица №16

Наименование очагов вредных организмов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Мероприятия, необходимые для ликвидации очагов вредных организмов
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о повреждении и гибели лесов на начало действия проекта освоения лесов с указанием их местоположения

В границах арендованного лесного участка лесные насаждения отсутствуют, соответственно таблица не заполняется.

Таблица №17

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь поврежденных и погибших насаждений нарастающим итогом, га	Площадь погибших насаждений нарастающим итогом, га
1	2	3	4	5	6	7

Обоснование и характеристика видов и объемов планируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке, с указанием мест проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 09.12.2020г. №2047, лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ. Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований (листок сигнализации).

В связи с отсутствием очагов вредных организмов, погибших и поврежденных лесных насаждений на лесном участке, санитарно-оздоровительные мероприятия, не проектируются. Таблица не заполняется, и тематическая лесная карта не прикладывается.

Таблица №18

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3			Год проведения	Обоснование
						общий	ликвидный	деловой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Защитные леса										
Итого										
Резервные леса										
Итого										
Эксплуатационные леса										
Итого										
Всего										

Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов защитных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения (если таковые имеются)

В связи с отсутствием радиоактивного загрязнения на лесном участке, защитные мероприятия, не проектируются. Таблица не заполняется, и тематическая лесная карта не прикладывается.

Таблица №19

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения (на площади, га)			
					Установка предупреждающих аншлагов, шт.	Радиационный контроль лесных ресурсов (по видам)	Дозиметрический контроль при проведении лесохозяйственных работ	Прочие защитные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ведомость лесотаксационных выделов, входящих в зоны радиоактивного загрязнения (если таковые имеются), с указанием ограничений по видам использования лесных участков и заготовки лесных ресурсов

В связи с отсутствием радиоактивного загрязнения на лесном участке, таблица не заполняется.

Таблица №20

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Ограничение использования лесного участка
1	2	3	4	5	6

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

В соответствии с Правилами лесовосстановления (Приказ МПР РФ от 04.12.2020 № 1014) лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным Кодексом РФ, либо органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

Лесохозяйственным регламентом лесовосстановление на арендованном участке не предусмотрено и не проектируется.

На территории лесного участка площади, нуждающиеся в лесовосстановлении отсутствуют, рубка лесных насаждений не проектируется, следовательно, мероприятия по лесовосстановлению не назначаются. В связи с этим таблица не заполняется.

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5

Плановые способы и объемы лесовосстановления

На лесном участке рубки не предусмотрены поэтому мероприятия по лесовосстановлению проектом не назначаются. В связи с этим способы и объемы, обоснование технологий лесовосстановления не приводятся.

Таблица №22

Категории земель, требующих лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в том числе посев	в том числе посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Итого						

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

На лесном участке мероприятия по лесовосстановлению проектом не назначаются, в связи с этим таблица не заполняется.

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Планируемый способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

На переданном в аренду участке мероприятия по уходу за лесами не проектируются, в связи с этим таблица не заполняется.

Таблица №24

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Вид ухода	Целевая порода	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами отсутствует, соответственно виды и объемы ухода не проектируются, в связи с этим таблица не заполняется.

Таблица №25

Породы (указывается соответствующая порода)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода
1	2	3	4
Хвойное			
Итого			
Твердолиственное			
Итого			
Мягколиственное			
Итого			
Всего			

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

На лесных участках, предоставленных для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительность.

Однако специальных мероприятий на лесном участке по охране объектов животного и растительного мира, водных мероприятий не проектируется. Соответствующие данные приведены в таблице.

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7
Лесной участок, переданный в аренду	Мероприятия организационного характера, указанные в пунктах 6.2, 6.4 настоящего проекта, соблюдение требований Лесного кодекса РФ, Водного кодекса РФ, федерального закона от 24.04.1995 г. №52-ФЗ «О животном мире»	Дербентское, Мамедкалинское	13	29, 49	1,1133	0, Гектар

II. Организация использования лесов

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений
Сведения о характеристиках и обосновании проектируемых видов и объемов работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, созданию и расширению территорий морских и речных портов, строительству, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов регламентируется ст. 44 Лесного кодекса РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством и могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 Лесного кодекса РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до срока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса РФ).

Реализация древесины, полученная при использовании лесов согласно ст. 44 Лесного кодекса РФ, осуществляется в соответствии с «Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со ст.ст. 43-46 Лесного кодекса РФ», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 г. № 604.

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток, либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 Водного кодекса РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Имеющиеся водные объекты могут использоваться (рассматриваться) как элементы ландшафта при организации территории соответствующего лесного участка, переданного в аренду для использования лесов в рекреационных целях; элементом благоустройства лесов при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В соответствии с техническими решениями, особенностями использования лесного участка на лесном участке, предоставленном в аренду существующие водные объекты отсутствуют, планируется строительство и эксплуатация искусственного водного объекта – канала, на площади 0,3591 га.

Необходимость в создании данного водного объекта обусловлена расположением ряда смежных, относительно данного участка, лесных участков, переданных в аренду для осуществления рекреационной деятельности.

Характеристика и обоснование проектируемых видов и объемов работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, созданию и расширению территорий морских и речных портов, строительству, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений приведены в таблице.

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, созданию и расширению территорий морских и речных портов, строительству, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений	Характеристика и обоснование проектируемых работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, созданию и расширению территорий морских и речных портов, строительству, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений	Объем проектируемых работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, созданию и расширению территорий морских и речных портов, строительству, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений
1	Строительство и эксплуатация искусственного водного объекта - канал.	Канал водный, использование в комплексе со смежными лесными участками, предоставленными для осуществления рекреационной деятельности	0,3591

Характеристика существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создании и расширении территорий морских и речных портов, строительстве, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений на лесном участке

Объекты капитального строительства, не связанные с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке, проектируются в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов», некапитальные строения и сооружения, не связанные с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке и их характеристика, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 г. №999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Перечень объектов строений и сооружений, приведен в таблице. Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений на лесном участке представлено на тематической лесной карте (приложение).

Таблица №28

Наименование объекта, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Канал	Дербентское, Мамедкалинское	13	29, 49	3 591		Канал водный	Устройство и эксплуатация

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создании и расширении территорий морских и речных портов, строительстве, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Объекты, строения и сооружения при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создании и расширении территорий морских и речных портов, строительстве, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений на лесном участке проектируются, без рубки лесных насаждений.

Таблица №29

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Канал	Дербентское, Мамедкалинское	13	29, 49	3 591,00				
ИТОГО				3 591,00				