

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 06 94 F8 00 4E B1 1C A8 42 4D 17 EB CA 4B D4 40
Владелец: Макурина Александра Павловна
Действителен: с 10.04.2024 по 14.04.2025

Проект освоения лесов

На лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) лесничество: Махачкалинское, участковое лесничество: Кумторкалинское кад. № 05:00-6.310	
(участковое лесничество; лесничество, кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
Общей площадью (га)	9,7766
Приказ Минэнерго России об установлении публичного сервитута № 485 от 20.05.2024 г. "Об установлении публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения "Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км" и его неотъемлемых технологических частей"	
(основание предоставления лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
(вид(ы) использования лесов)	
Приказ Минэнерго России об установлении публичного сервитута №485 от 20 мая 2024 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, иной правоустанавливающий документ)	

Введение

Проект освоения лесов по объекту «Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км» разработан в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.06 г. № 200-ФЗ, Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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», приказом Министерства энергетики Российской Федерации № 485 от 20.05.2024 «Об установлении публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения «Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км» и его неотъемлемых технологических частей».

Проект освоения лесов направлен на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощимого освоения лесов и их использования в соответствии с разрешенными видами.

Невыполнение гражданином, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута (ст. 24 Лесного кодекса РФ).

Проект освоения лесов на лесной участок, в отношении которого установлен публичный сервитут ПАО «Газпром», разработан на период действия публичного сервитута, сроком 49 лет.

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения)

Наименование/Фамилия, имя, отчество (при наличии) пользователя (юридического/физического о 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 на земельный участок	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
Публичное акционерное общество «Газпром»	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	197229, город Санкт-Петербург, вн.тер. г. Муниципальный Округ Лахта-Ольгино, пр-кт Лахтинский, дом 2, корпус 3, строение 1	Телефон: + 7 952 217-66-18, Адрес электронной почты: olm@grk1.ru	Приказ Минэнерго России об установлении публичного сервитута №485 от 20 мая 2024 г. Дата регистрации права: 21 июня 2024 г. Номер(а) регистрации права: 05:00-6.310	49 лет

Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения) 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 (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения) в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут.	Министерство энергетики Российской Федерации
--	--

Реквизиты Министерства энергетики Российской Федерации:

Адрес местонахождения: 107996, ГСП-6, г. Москва, ул. Щепкина, д. 42 с.1,2

телефон: +7 495 631-98-58

E-mail: minenergo@minenergo.gov.ru

ОГРН 1087746777205

ИНН 7705847529

КПП 770501001

Межрегионального операционного УФК (Минэнерго России л/с 04951000220) р/с 4010181050000001901 в Операционном департаменте Банка России г.Москва 701 БИК 044501002 ОКПО 00083641 ОКАТО 45286580000 ОКТМО 45381000 КБК 02210807081010300110

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

1. Лесной кодекс РФ № 200-ФЗ от 04.12.2006 г.;
2. Водный кодекс РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006 г.;
3. Лесохозяйственный регламент Махачкалинского лесничества, утвержденный Приказом Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан № 366 от 07.12.2018 г.;
4. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 864 от 16.11.2021 г. «Об утверждении Составы проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»;
5. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 367 от 18.08.2014 года «Об утверждении Перечня лесорастительных зон РФ и Перечня лесных районов РФ»;
6. Приказ Рослесхоза № 302 от 28.02.2023 г. «Об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Махачкалинского лесничества Республики Дагестан, о внесении изменения в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 25.12.2012 № 537 и о признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 30.12.2021 № 1020»;
7. Распоряжение Правительства РФ № 1283-р от 17.07.2012 г. «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;
8. Распоряжение Правительства РФ № 1084-р от 30.04.2022 г. «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
9. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства № 174 от 27.04.2012 г. «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;
10. Приказ Министерства природных Ресурсов и экологии РФ № 161 от 28.03.2014 г. «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»;
11. Постановление Правительства РФ № 281 от 16.04.2011 г. «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

12. Постановление Правительства РФ № 1614 от 07.10.2020 г. «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
13. Постановление Правительства РФ № 2047 от 09.12.2020 г. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;
14. Постановление Правительства РФ № 997 от 13.08.1996 г. «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;
15. Постановление Правительства РФ № 1391 от 10.09.2020 г. «Об утверждении Правил охраны поверхностных водных объектов»;
16. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 434 от 10.07.2020 г. «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;
17. Федеральный закон № 69-ФЗ от 31.03.1999 г. «О газоснабжении в Российской Федерации»;
18. Постановление Правительства РФ № 1083 от 08.09.2017 г. «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах»;
19. Постановление Правительства РФ № 800 от 10.07.2018 г. «О проведении рекультивации и консервации земель».

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов (дата окончания срока действия)	20.06.2073
--	------------

Разработчик проекта Публичное акционерное общество «Газпром». Адрес: 197229, город Санкт-Петербург, вн.тер. г. Муниципальный Округ Лахта-Ольгино, пр-кт Лахтинский, дом 2, корпус 3, строение 1. Телефон: + 7 952 217-66-18, Адрес электронной почты: olm@grk1.ru

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

Сведения о лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

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

Перечень лесных кварталов, лесотаксационных выделов, в отношении которых установлен публичный сервитут, представлен в таблице в соответствии с материалами государственного лесного реестра.

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Махачкалинское, Кумторкалинское	59, 1, 43, 44	0,1932
Махачкалинское, Кумторкалинское	60, 1, 11	0,3706
Махачкалинское, Кумторкалинское	64, 16, 18, 19, 25, 26, 28, 31, 33, 37, 38, 48, 49, 51, 56, 58	8,6486
Махачкалинское, Кумторкалинское	65, 3, 4, 13, 103, 116	0,5642
Всего:		9,7766

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

Распределение лесов по целевому назначению, отнесение их к категориям защитности произведено в соответствии с Лесным кодексом РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ, Приказом Рослесхоза № 302 от 28.02.2023 г. «Об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Махачкалинского лесничества Республики Дагестан, о внесении изменения в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 25.12.2012 № 537 и о признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 30.12.2021 № 1020», лесохозяйственным регламентом Махачкалинского лесничества, утвержденным Приказом Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан № 366 от 07.12.2018 г. в соответствии с лесохозяйственным регламентом Махачкалинского лесничества лесной участок, в отношении которого установлен публичный сервитут, находится в защитных лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в лесопарковых зонах), площадью 9,7766 га (ст. 114 ЛК РФ)

Таблица №2

Целевое назначение лесов	Площадь, га	Доля от общей площади лесного участка, %
1	2	3
Защитные леса	9,7766	100,00
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	9,7766	100,00
Леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)	9,7766	100,00
ценные леса		
городские леса		
Резервные леса		
Эксплуатационные леса		
Итого лесов	9,7766	100

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Согласно лесорастительному районированию территория части лесного участка, в отношении которой установлен публичный сервитут, относится к степной лесорастительной зоне района степей европейской части Российской Федерации (приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон РФ и Перечня лесных районов РФ»).

Лесной участок, в отношении которого установлен публичный сервитут, представлен лесными землями, занятыми лесными насаждениями (5,4736 га), а также нелесными землями - россыпи каменистые, склоны крутые, обнажения скальные, дороги грунтовые (4,3030 га).

Дуб (*Quercus*), род листопадных или вечнозелёных деревьев, редко кустарников семейства буковых. Листья очередные, простые, перистораздельные, лопастные, зубчатые, иногда цельнокрайные. Цветки мелкие, невзрачные, однополые, однодомные; тычиночные — в длинных свисающих серёжках, пестичные — одиночные или по несколько, сидячие или на цветоножке. Плод — односемянный жёлудь, частично заключённый в чашеобразную деревянистую плюску. Дуб растёт медленно, сначала (до 80 лет) — сильнее в высоту, позднее — в толщину. Обычно образует глубокую стержневую корневую систему. Даёт обильную поросль от пня. Светолюбив. Некоторые виды засухоустойчивы, довольно зимостойки и мало требовательны к почвам. Плодоносить начинает с 15—60 лет, на открытых местах раньше, чем в насаждениях. Размножается преимущественно желудями. Для посева используют жёлуди, собранные в тот же год, т.к. они быстро теряют всхожесть.

Дуб скальный — большое листопадное дерево 20 — (30) 40 м высотой, с мощной шатровидной кроной. Корневая система с несколькими стержневыми корнями, проникающими, в зависимости от почвенно-гидрологических условий, на глубину от 0,01 м на каменистой поверхности до 38 м на серой лесной глубоко дренированной почве, что позволяет лучше адаптироваться к условиям по сравнению с дубом черешчатым, имеющим обычно один чётко выраженный стержневой корень. Побеги и веточки голые, равномерно олиственные. Почка 0,5—1,5 см длиной, удлинённые или округло-овальные, с реснитчатыми по краю чешуями. Черешки 1—2,5 см длиной. Листья (7)8—12(14) см длиной и (3,5)6—7(8) см шириной, глубоко и неправильно лопастные, сверху голые, ярко-зелёные, снизу более бледные, почти голые или с тонким опушением и с более длинными волосинками по жилкам, с закруглённым или более-менее клиновидным основанием, на конце с удлинённой тупой лопастью, по бокам с пятью — семью парами цельнокрайных или иногда крупнозубчатых, удлинённых, тупых, неравных и наиболее длинных в средней части пластинки лопастей, углубления между ними равны 1/4—1/5 или больше ширины пластинки. Пестичные цветки и жёлуди по два — три, сидячие или на коротких плодоножках не длиннее черешка. Цветки мелкие, собранные в свисающие серёжки, появляются весной. Плод — жёлудь (1,5)2—3(3,5) см длиной и 1—2 см шириной, окружён чашеобразную деревянистую плюску на 1/2—1/3 длины, созревает в течение шести месяцев; плюска около 1 см высотой и 1,5 см в диаметре, с почти плоскими или немного вздутыми треугольно-ланцетными, серо-опушёнными чешуями, вытянутыми в буроватый кончик.

Дуб пушистый (лат. *Quercus pubescens*) — вид деревьев из рода Дуб семейства Буковые (Fagaceae). Очень светолюбивый ксерофит. Невысокое дерево (до 12-18 метров) с широкой кроной, иногда даже кустарник. Ствол часто извилистый. Молодые побеги сильно опушённые. Листья 5—10 см длиной, очень изменчивые по форме и величине, с 4—8 парами тупых или заострённых лопастей, сверху тёмно-зелёные, голые, снизу серо-зелёные, опушённые. Чешуйки плюски, окружающей жёлудь, также пушистые.

Боярышник (*Spiraea*), род растений семейства розовых. Кустарники и небольшие деревья. Листья простые, черешковые, очередные, с прилистниками. Листовая пластинка может быть цельной, трёхлопастной или перистораздельной, от ромбической до широкояйцевидной формы. Форма листьев на крупных ростовых и укороченных вегетативных побегах может различаться. Цветки белые, реже розовые или красноватые, собраны в густые щитковидные соцветия, иногда цветки располагаются одиночно. Плоды яблокообразные, почти шаровидные или короткоэллипсоидные, 6—25 мм в диаметре (у культивируемых сортов они крупнее), красные, жёлтые, оранжевые, пурпурные, зеленовато-жёлтые, коричневые или чёрные. При прорастании семян выносятся над землёй; они яйцевидные или эллиптические, несколько мясистые, голые, короткочерешковые, длиной 4—13 мм. Подсемядольная часть всхода длиной 1—6 см, голая, обычно красноватая. Первые листья очерёдные, сближенные, значительно меньше нормальных и с менее глубокой и интенсивно изрезанной пластинкой. В течение первого года или первых двух лет сеянцы растут медленно; годовой прирост не превышает 7—20 см, затем прирост увеличивается и достигает 30—40 (до 60) см в год, что продолжается до 6—8-летнего возраста; после этого рост снова замедляется. Цветение и плодоношение наступает в возрасте 10—15 лет. Длительность жизни — 200—300 (до 400) лет.

Ясень обыкновенный, ясень высокий (*Fraxinus excelsior*), вид растений рода ясень семейства маслиновых. Листопадное дерево до 30 (40) м высотой, ствол до 1 м в диаметре. Крона удлинённо-яйцевидная, с возрастом широкоокруглая, на высоком штамбе. Кора серая, тёмно-серая, с чёткими, равномерными трещинами, у молодых растений – зеленовато-пепельно-серая, гладкая. Ветви редкие, толстые, дугообразно изогнутые, направленные почти вверх. Молодые побеги светло-серые или зеленоватые, голые, с рассеянными беловатыми чечевичками. Почки чёрные, буро-чёрные, бурые, с мелкими крапинками; верхушечные почки крупные, яйцевидные, заострённые, сжатые с боков, боковые – мельче, округлые; чеши по краю в верхней части с редким, коротким бурым волосистым опушением. Корневая система мощная, главный корень не развит.

Листорасположение супротивное. Листья непарноперистые, из 7–15, чаще – 11 листочков. Листочки 4–9 (12) × 1,5–4 (5) см, продолговато-эллиптические, удлинённо-яйцевидные, удлинённо-обратнояйцевидные, ланцетные, по краю, ближе к верхушке, неравномерно остропильчатые, реже – дважды пильчатые, с длинно заострённой верхушкой и клиновидным основанием, сидячие или с короткими крылатыми черешочками. Сверху листья тёмно-зелёные, гладкие, с вдавленной средней жилкой; снизу они светло- или сизовато-зелёные, с беловатыми выступающими жилками, по главной жилке (реже – по боковым) рыхло опушённые курчавыми волосками, в нижней части с буроватым или беловатым опушением. Осенью листья жёлтые, буро-зелёные или остаются тёмно-зелёными. Черешок желобчатый, снизу с буроватым или беловатым опушением, в сечении полукруглый. Семядоли 25–40 × 8–12 мм, эллиптические, с закруглённой верхушкой и клиновидным основанием, короткочерешковые. Первые листья яйцевидные, по краю зубчатые, длинночерешковые. Затем появляются тройчатые листья, а потом нормально развитые.

Ясень обыкновенный цветёт в мае, до распускания листьев. Однодомные растения. Соцветие – метёлка, длиной 4–12 см, боковая, развивается на прошлогодних побегах; мужские соцветия короткие. Цветки зелено-жёлтые, ахلامидные (без околоцветника), полигамные, большей частью обоеполые. В обоеполых цветках – 2 тычинки с тёмно-фиолетовыми пыльниками и верхняя яйцевидная, сжатая с боков двухгнездная завязь, со слегка вытянутым столбиком и вильчато раздвоенным тёмно-фиолетовым рыльцем. Мужские цветки состоят только из 2 тычинок, в женских цветках тычинки отсутствуют или недоразвитые. Плоды созревают в августе – октябре, часто сохраняются на растении до весны. Плод – крылатка, 3,5–4,5 × 0,7–1 см, ланцетная, продолговато-ланцетная, на верхушке заострённая, закруглённая или с выемкой, с остатком столбика, коричневая, грязно-коричневая. Орешек плоский, бороздчатый, по длине почти равен половине плода или немного больше. Масса 1 тыс. семян – 40–83 г. Ясень обыкновенный плодоносит с 20 (25) лет, в плотных насаждениях – с 40 лет. Размножается семенами и черенками. Даёт быстрорастущую пнёвую поросль, живущую 70 (75) лет. Растёт быстро. Продолжительность жизни – до 300 лет.

Граб обыкновенный (*Carpinus betulus*), вид растений рода граб семейства берёзовых. Листопадное дерево до 25 м высотой, с густой цилиндрической, раскидистой, закруглённой на вершине кроной и стволом до 40 см в диаметре, иногда слегка скрученным. Кора светло-серая, бурая, гладкая, слабо трещиноватая, ребристая. Побеги бурые, блестящие, голые, иногда слегка опушённые, тонкие, длинные, весной свисающие, летом прямые. Молодые побеги бурые, с чечевичками, шелковисто опушённые, рассеяно волосистые или голые. Почки 5–8 мм длиной, узкие, заострённые. Листорасположение очередное. Листья до 15 × 6 см, овальные, продолговато-овальные, плотные, с 10–15 парами боковых жилок, по краю дважды-зубчатые, с заострённой верхушкой и округлым или слабо неравнобоко-сердцевидным основанием. Сверху они тёмно-зелёные, с вдавленными жилками и редким опушением или голые, снизу светлее, рассеяно опушённые, с пучками волосков в углах жилок. Молодые листья шелковисто опушённые с обеих сторон. Черешок до 1,5 см длиной. Граб обыкновенный цветёт в (марте) мае – июне. Растения однодомные. Соцветия – серёжки, раздельнополые. Мужские серёжки до 6 × 1 см, рыхлые. Прицветные чеши заострённые на верхушке, желтоватые, по краю реснитчатые, красновато-бурые. Плодущие (женские) серёжки до 15 × 6 см. Прицветные чеши (обёртка) 3–6 см длиной, трёхлопастные, с тремя жилками, кожистые, по краю цельные или зубчатые. Боковые лопасти загнутые внутрь; средняя лопасть в 2–3 раза длиннее боковых, продолговатая, на верхушке заострённая. Цветки раздельнополые. Мужские цветки ахلامидные (без околоцветника), с 5–7 тычинками, с опушёнными в верхней части пыльниками. Плоды созревают в (июле) сентябре – октябре, опадают поздней осенью или сохраняются на растении до весны. Плодоношение ежегодное, обильное. Плод – орешек, овальный, слегка сплюснутый, с 7–11 рёбрами и остатками околоцветника, блестящий, бурый, прикреплённый к обёртке. Масса 1000 орешков 28–33 г.

Граб обыкновенный размножается семенами и черенками. До 4–5 лет растёт очень медленно, до 30–40 лет быстрее, затем снова медленнее; в 80–90 лет рост практически прекращается. Продолжительность жизни до 150 лет, иногда доживает до 300–400.

Кизил (*Cornus*), род растений семейства кизиловых, древняя ягодная и декоративная культура, медонос. Листопадные или вечно-зелёные кустарники, реже деревья (высотой 4–6, иногда до 9 м) с мощной корневой системой. Листья ярко зелёные, простые, цельнокрай-супротивные (длина до 8 см). Цветки обоеполые, мелкие, жёлтые, в зонтиковидных соцветиях (цветение в марте – апреле, до появления листьев). Плоды кизила – съедобные мясистые костянки (длина до 3 см, масса до 12 г), у диких видов – красные, удлинённой формы; культурных сортов – различных форм и окрасок (в т. ч. белые, розовые, чёрные, жёлтые); созревают в августе – сентябре, срок созревания растянут. Кизилом защищают склоны от оползней. Неприхотлив, засухоустойчив, зимостоек (выдерживает морозы до –35 °С); растёт медленно.

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке в соответствии с материалами государственного лесного реестра представлена в таблице.

Таблица №3

Преобладающая порода (указывается соответствующая порода)	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м3		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	состав насаждения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Дуб пушистый	0,3091	32	56	0,6	20,0		0,6	8ДШП2ЯО+Г, 10ДШП
Дуб скальный	4,9942	58	5	0,8	100,0	110,0	1,7	8ДСП2ЯО, 8ДСП2ЯО+Г+Б ЯР, 7ДСП3ЯО, 4ДСП6БЯР
БОЯРЫШНИК	0,1703	30	56	0,4	10,0	10,0	0,3	7БЯР1ДСН1КИ 31ЯО, 8БЯР2Г
Итого Твердолиственное	5,4736	57	5	0,8	90,0	102,0	1,6	8ДШП2ЯО+Г, 10ДШП, 8ДСП2ЯО, 8ДСП2ЯО+Г+ БЯР, 7ДСП3ЯО, 4ДСП6БЯР, 7БЯР1ДСН1К ИЗ1ЯО, 8БЯР2Г
Хозяйство - Мягколиственное								

Итого Мяколиственное									8ДШП2ЯО+Г, 10ДШП, 8ДСП2ЯО, 8ДСП2ЯО+Г+ БЯР, 7ДСП3ЯО, 4ДСП6БЯР, 7БЯР1ДСН1К ИЗ1ЯО, 8БЯР2Г
Всего Защитные леса	5,4736	57	5	0.8	90,0	102,0	1,6		
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - Хвойное									
Итого Хвойное									
Хозяйство - Твердолиственное									
Итого Твердолиственное									
Хозяйство - Мяколиственное									
Итого Мяколиственное									
Всего Эксплуатационные леса									
Резервные леса									
Хозяйство - Хвойное									
Итого Хвойное									
Хозяйство - Твердолиственное									
Итого Твердолиственное									
Хозяйство - Мяколиственное									
Итого Мяколиственное									
Всего Резервные леса									
Всего на лесном участке									
Хозяйство - Хвойное									
Итого Хвойное									
Хозяйство - Твердолиственное									
Итого Твердолиственное		57	5	0.8	90,0	102,0	1,6		8ДШП2ЯО+Г, 10ДШП, 8ДСП2ЯО, 8ДСП2ЯО+Г+ БЯР, 7ДСП3ЯО, 4ДСП6БЯР, 7БЯР1ДСН1К ИЗ1ЯО, 8БЯР2Г
Хозяйство - Мяколиственное									
Итого Мяколиственное									
ВСЕГО		57	5	0.8	90,0	102,0	1,6		8ДШП2ЯО+Г, 10ДШП, 8ДСП2ЯО, 8ДСП2ЯО+Г+ БЯР, 7ДСП3ЯО, 4ДСП6БЯР, 7БЯР1ДСН1К ИЗ1ЯО, 8БЯР2Г

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

В соответствии с данными хозяйственного регламента Махачкалинского лесничества особо охраняемых природных территорий и объектов на лесном участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, нет, мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия не проектируются. Таблица не заполняется.

Таблица №4

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

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

Согласно материалам государственного лесного реестра и лесохозяйственному регламенту Махачкалинского лесничества, утвержденному Приказом Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан № 366 от 07.12.2018 г., сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на территории лесного участка, в отношении которого установлен публичный сервитут, отсутствуют. Таблица не заполняется.

Таблица №5

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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

Сведений о наличии непосредственно на территории лесного участка, в отношении которого установлен публичный сервитут, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения, а также занесенных в Красную книгу видов животных нет. Также нет сведений о местах произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения и занесенных в Красную книгу видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений, специальных обследований не проводилось. Таблица не заполняется

Таблица №6

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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)

Специальные изыскания, исследования или иные специальные обследования на территории лесного участка, в отношении которого установлен публичный сервитут, не проводились.

Таблица №7

Материалы специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований	Реквизиты
1	2

Дата последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка (получения сведений о качественных и количественных характеристиках лесных насаждений на земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения): 2005

Сведения об обременениях лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)

Согласно сведениям единого государственного реестра недвижимости и сведениям государственного лесного реестра лесной участок, в отношении которого установлен публичный сервитут, не обременен правами третьих лиц. Таблица не заполняется.

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка), земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения (части земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	Границы, площадь, га
1	2

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

При использовании лесного участка ПАО «Газпром» проектируется установка противопожарного аншлага в квартале № 64 выделе № 18. Кумторкалинского участкового лесничества Махачкалинского лесничества.

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м ²	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Махачкалинское, Кумторкалинское	64	18	1		Металлический знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (1 шт.)	Установка и содержание



Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

Рубка лесных насаждений в целях размещения объектов лесной инфраструктуры производится не будет, соответственно таблица не заполняется.

Таблица №10

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», степень опасности возникновения лесных пожаров на участке лесного фонда, в отношении которого установлен публичный сервитут, оценивалась в соответствии со шкалой оценки лесных участков по степени природной опасности возникновения в них пожаров.

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Махачкалинское, Кумторкалинское		9,2128	0,5638			9,7766	2
	Всего		9,2128	0,5638			9,7766	2
	%							

Средний класс природной пожарной опасности лесного фонда лесного участка, в отношении которого установлен публичный сервитут, составляет 2. Природная пожарная опасность высокая.

Объекты загорания:

- сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты;
- лиственничники кедрово-стланниковые.

Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).

Характеристика водных объектов

Участок, в отношении которого установлен публичный сервитут, относится к бассейну Каспийского моря.

Территория бассейнов рек Каспийского моря на юг от бассейна Терека общей площадью на территории РФ 32,85 тыс. км² расположена на северо-восточных склонах Восточного Кавказа. Границы ее на юго-западе и юге проходят по гребню Главного Кавказского хребта, на северо-западе - по Андийскому хребту, на севере - по слабо выраженному водоразделу бассейнов рек Акташ и Терек, на юго-востоке - по водоразделу рек Самур и Кусарчай (Азербайджан). На востоке границей является побережье Каспийского моря.

Дагестан отличается разнообразием поверхностных водных объектов и неравномерностью их распределения по территории. Горный Дагестан имеет разветвленную сеть водотоков, объединяющихся в относительно крупные реки Сулак и Самур, а также небольшое количество озер. Истоки главных рек находятся в зоне вечных снегов и ледников. Реки, прорезая глубокими каньонами и ущельями ряд хребтов, выходят на Прикаспийскую низменность.

Согласно ст. 65 Водного кодекса РФ от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров - устанавливается в размере 50 м;
- от десяти до пятидесяти километров - 100 м;
- от пятидесяти километров и более - 200 м;
- ширина водоохранной зоны озер - 50 м.

Водные объекты на лесном участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, отсутствуют. 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 или кадастровый номер земельного участка сельскохозяйственного назначения	Площадь, га
1	2	3	4

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

Одной из основных задач при использовании лесного участка для строительства реконструкции, эксплуатации линейных объектов является охрана лесов от пожаров.

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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
"Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км"	Установка противопожарных аншлагов	Махачкалинское, Кумторкалинское	Защитные леса	64	18	Штука	1		1	1*	установка до 15 сентября 2024 года, использование в течение пожароопасного сезона с 2025 по 2073 г.
"Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км"	Устройство пункта сосредоточения противопожарного инвентаря и оборудования (ПСПИ)	г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ				Штука	1	1		1*	использование в течение пожароопасного сезона с 2025 по 2073 г.
"Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км"	Содержание территории в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов	Махачкалинское, Кумторкалинское	Защитные леса	59	1, 43, 44	Гектар	0,1932		0,1932	0,1932	постоянно в течение срока действия проекта освоения лесов с 2024 по 2073 г.
"Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км"	Содержание территории в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов	Махачкалинское, Кумторкалинское	Защитные леса	60	1, 11	Гектар	0,3706		0,3706	0,3706	постоянно в течение срока действия проекта освоения лесов с 2024 по 2073 г.
"Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км"	Содержание территории в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов	Махачкалинское, Кумторкалинское	Защитные леса	64	16, 18, 19, 25, 26, 28, 31, 33, 37, 38, 48, 49, 51, 56, 58	Гектар	8,6486		8,6486	8,6486	постоянно в течение срока действия проекта освоения лесов с 2024 по 2073 г.

"Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км"	Содержание территории в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов	Махачкалинское, Кумторкалинское	Защитные леса	65	3, 4, 13, 103, 116	Гектар	0,5642		0,5642	0,5642	постоянно в течение срока действия проекта освоения лесов с 2024 по 2073 г.
---	---	---------------------------------	---------------	----	--------------------	--------	--------	--	--------	--------	---

* - Ежегодный объем мероприятий, только по поддержанию и восстановлению готовых объектов противопожарного обустройства лесов.

Своевременное выполнение норм противопожарного обустройства лесного участка, в отношении которого установлен публичный сервитут, а также соблюдение «Правил пожарной безопасности в лесах», утвержденных Постановлением Правительства РФ № 1614 от 07.10.2020 г., позволяет избежать возгорания, а в случае его возникновения, предотвратить распространение пожара.

Согласно ст. 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации противопожарное обустройство лесов является мерой предупреждения лесных пожаров и осуществляется лицами, использующими леса в соответствии с лесным планом субъекта РФ, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

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;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством Российской Федерации, согласно Постановлению Правительства РФ № 281 от 16.04.2011 г. «О мерах противопожарного обустройства лесов», относятся:

- прочистка просек, противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;
- 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.

Проектируемые виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов устанавливаются согласно Приказу Рослесхоза № 174 от 27.04.2012 г. «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов». Организация объектов противопожарного обустройства лесов осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 57972-2017.

В соответствии с п. 13 Правил пожарной безопасности в лесах, юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие использование лесов, перед началом пожаро-опасного сезона обязаны провести инструктаж своих работников о соблюдении требований Правил пожарной безопасности и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением правительства РФ № 1614 от 07.10.2020 г. «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» устанавливаются требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов. Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через трубопроводы не более чем через каждые 7 км устраиваются переезды для пожарной техники, прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 м вокруг строений, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов, а также при содержании проложенных вдоль таких объектов просек обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков в соответствии с требованиями пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений.

Для обеспечения недопущения распространения лесных пожаров предусматривается использование существующего пункта сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) место хранения ГСМ: г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ. Расстояние от ПСПИ до лесного участка составляет 20-25 км. Из указанного населенного пункта возможно максимально быстрое принятие мер по тушению лесных пожаров на территории всего лесного участка (возможность доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара).

Данный ПСПИ укомплектован согласно установленным нормам и ежегодно доукомплектовывается. Доставка рабочих к месту пожара будет осуществляться автотранспортом по существующим вдоль трассовым проездам и внутрипрормысловым дорогам круглогодичного действия с твердым покрытием.

Мониторинг лесных пожаров предусмотрен на всей территории лесного участка, в отношении которого установлен публичный сервитут для использования земель и земельных участков в целях эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения "Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км" и его неотъемлемых технологических частей, на площади 9,7765 га.

Установка противопожарных аншлагов. Тематика аншлагов должна быть посвящена правилам поведения в лесу, необходимости заботливого отношения к лесу, осторожности обращения с огнем, содержать предупреждения о пожарной опасности. Аншлаги должны находиться в надлежащем состоянии, ежегодно проводится его подновление и ремонт. Установка предупредительных аншлагов и постоянных противопожарных стендов производится ежегодно в срок до 15 апреля. Проектируется установка противопожарного аншлага на лесном участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, в квартале № 64 в выделе № 18 Махачкалинского лесничества, Кумторкалинского участкового лесничества.

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

Виды и количество инвентаря и оборудования для устройства пункта сосредоточения установлены на основании действующих норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утвержденных 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» (нормы для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы).

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
1	2	3	4	5	6
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	Штука	1	1		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	Штука	1	1		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	Штука	1	1		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	Погонный метр	100	100		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Пожарный инструмент: Воздуходувки	Штука	2	2		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Бензопилы	Штука	2	2		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	10	10		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Топоры	Штука	3	3		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Лопаты	Штука	20	20		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Ёмкость для доставки воды, объёмом 10-15 л	Штука	5	5		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	Штука	1	1		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона	Штука	2	2		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ

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)	Комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	10		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Аптечки первой помощи	Комплект	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	2		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	Килограмм	5	5		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Дополнительные: Зажигательные аппараты	Штука	2	2		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	5	5		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	Штука	1	1		г. Махачкала, пос. Турали, территория Махачкалинского ЛПУМГ

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт.,
- лом обыкновенный - 1 шт.,
- ведро или иная емкость для доставки воды 10-15л - 1 шт.,
- огнетушитель - 1 шт.

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

На ПСПИ создан необходимый запас ГСМ. Подступы к пожарному инвентарю и оборудования на ПСПИ свободны. Ежегодно перед началом пожароопасного сезона на ПСПИ проверяется исправность противопожарного инвентаря и оборудования и при необходимости производится укомплектование вышедших из строя или по срокам хранения пожарной техники, противопожарного оборудования, снаряжения инвентаря.

Тематическая лесная карта с указанием мест размещения техники, оборудования, инвентаря (ПСПИ) приведена в приложении 3.

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

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию (часть 2 статьи 60.1, статья 60.8 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс РФ)).

Согласно п. 1 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», предупреждение распространения вредных организмов в лесах включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса. Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В соответствии с п. 7 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- 1) использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);
- 2) лечение деревьев;
- 3) применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- 1) улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- 2) охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
- 3) посев травянистых нектароносных растений.

На предстоящий срок действия лесохозяйственного регламента Завьяловского лесничества запланированы биотехнические профилактические мероприятия, предусматривающие улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных и охрану местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов.

На лесном участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, профилактические мероприятия не проектируются. Таблица не заполняется. Соответствующая тематическая лесная карта не приводится.

Таблица №15

Целевое назначение лесов	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 (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) с указанием их местоположения и мероприятий, необходимых для ликвидации очагов вредных организмов

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического обследования или лесопатологического мониторинга.

Согласно лесохозяйственному регламенту Махачкалинского лесничества на территории лесного участка очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий не выявлено.

Таблица №16

Наименование очагов вредных организмов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Мероприятия, необходимые для ликвидации очагов вредных организмов
1	2	3	4	5	6	7

В соответствии с п. 13 правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047, юридические 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, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения лесопатологических обследований и мер по предотвращению распространения вредных организмов в соответствии с пунктом 5 Правил. Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

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

Согласно материалам государственного лесного реестра и лесохозяйственному регламенту Махачкалинского лесничества, утвержденному Приказом Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан № 366 от 07.12.2018 г., сведения о повреждении и гибели лесов на начало действия проекта освоения лесов отсутствуют. Таблица не заполняется.

Таблица №17

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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

Согласно п. 24 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

На участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, проектируются мероприятия, направленные на создание условий, ограничивающих воздействие на лесной участок неблагоприятных факторов, в течение срока действия проекта освоения лесов:

- содержание территории лесного участка в состоянии свободном от древесного мусора и иных горючих материалов;
- контроль за санитарным состоянием лесного участка.

Согласно п. 20 Правил санитарной безопасности в лесах не допускается:

а) загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;

б) ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

в) невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

г) уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

д) уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов, расположенных на предоставленных юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (п. 29 Правила санитарной безопасности в лесах).

Лица, допустившие нарушение требований Правил санитарной безопасности в лесах, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Вред, причиненный лесам в связи с нарушением требований Правил санитарной безопасности в лесах, возмещается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Так как на лесном участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, очагов вредных организмов в насаждениях не выявлено, то мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов и санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных насаждений не проектируются, таблица не заполняется.

Таблица №18

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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)

Согласно лесохозяйственному регламенту Махачкалинского лесничества, утвержденному Приказом Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан № 366 от 07.12.2018 г., сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на территории лесного участка, в отношении которого установлен публичный сервитут, отсутствуют, защитные мероприятия не проектируются. Таблица не заполняется.

Таблица №19

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (низкая, средняя, высокая, крайне высокая)	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 (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), входящих в зоны радиоактивного загрязнения (если таковые имеются), с указанием ограничений по видам использования лесных участков (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения) и заготовки лесных ресурсов

Согласно лесохозяйственному регламенту Махачкалинского лесничества, утвержденному Приказом Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан № 366 от 07.12.2018 г., сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на территории лесного участка, в отношении которого установлен публичный сервитут, отсутствуют. Таблица не заполняется.

Таблица №20

Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (низкая, средняя, высокая, крайне высокая)	Ограничение использования лесного участка (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения)
1	2	3	4	5	6

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

На лесном участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, отсутствуют земли, нуждающиеся в лесовосстановлении. Таблица не заполняется.

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5

Плановые способы и объемы лесовосстановления

На лесном участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, не планируется рубка лесных насаждений, фонд лесовосстановления отсутствует, мероприятия по лесовосстановлению на лесном участке не проектируются, соответственно таблица не заполняется.

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 (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

На лесном участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, не планируется рубка лесных насаждений, соответственно фонд лесовосстановления отсутствует, мероприятия по уходу за лесами не проектируются, таблица не заполняется.

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Планируемый способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

На лесном участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, не планируется рубка лесных насаждений, соответственно фонд лесовосстановления отсутствует, мероприятия по уходу за лесами не проектируются, таблица не заполняется.

Таблица №24

Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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

На лесном участке, в отношении которого установлен публичный сервитут, не планируется рубка лесных насаждений, соответственно фонд лесовосстановления отсутствует, мероприятия по уходу за лесами не проектируются, таблица не заполняется.

Таблица №25

Породы (указывается конкретная порода при необходимости)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода за лесами
1	2	3	4
Хвойное			
Итого			

Твердолиственное			
Итого			
Мягколиственное			
Итого			
Всего			

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

При использовании водных объектов лица, использующие леса обязаны осуществлять водоохранные мероприятия и мероприятия по охране водных объектов в соответствии с Водным Кодексом и другими федеральными законами, а также правилами охраны поверхностных водных объектов и правилами охраны подземных водных объектов, утвержденными Правительством Российской Федерации (ч. 2 ст. 55 Водного кодекса РФ).

Мероприятия по охране поверхностных водных объектов в соответствии с Правилами охраны поверхностных водных объектов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.09.2020 № 1391, включают в себя:

а) установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, в соответствии с Правилами установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17 "Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов";

б) предотвращение загрязнения, засорения поверхностных водных объектов и истощения вод, а также ликвидацию последствий указанных явлений, извлечение объектов механического засорения;

в) расчистку поверхностных водных объектов от донных отложений;

г) аэрацию водных объектов;

д) биологическую рекультивацию водных объектов;

е) залужение и закрепление кустарниковой растительностью берегов;

ж) оборудование хозяйственных объектов сооружениями, обеспечивающими охрану поверхностных водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Проектируемые мероприятия по охране водных объектов:

- сбор и вывоз мусора с арендуемого участка;

- соблюдение границ отвода;

- заправка топливом, мойка автомобилей и других механизмов на специально отведенных местах, оборудованных системой сбора загрязненных вод;

- запрет проезда транспорта вне предусмотренных проездов;

- использование исправной техники, максимальное использование безотходных технологий;

- запрет сброса в водные объекты всех видов отходов;

- складирование веществ, наносящих вред водным ресурсам, должно осуществляться таким образом, чтобы они не смогли попасть в грунтовые и поверхностные воды.

Выполнение требований природоохранного законодательства, принятие надлежащих мер по защите поверхностных и подземных вод от возможного загрязнения, предусмотренных настоящим проектом, предотвратят нанесение значительного ущерба водным ресурсам территории и обеспечат безопасное функционирование проектируемых объектов на переданном в аренду лесном участке.

Все работы на участке должны проводиться в соответствии с Федеральным законом № 52-ФЗ от 24.04.1995 г. «О животном мире», Постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7
Магистральный газопровод	Мероприятия по охране водных объектов: сбор и вывоз мусора с арендуемого участка; соблюдение границ отвода; заправка топливом, мойка автомобилей и других механизмов на специально отведенных местах, оборудованных системой сбора загрязненных вод; запрет проезда транспорта вне предусмотренных проездов; использование исправной техники, максимальное использование безотходных технологий; запрет сброса в водные объекты всех видов отходов; складирование веществ, наносящих вред водным ресурсам, должно осуществляться таким образом, чтобы они не смогли попасть в грунтовые и поверхностные воды.	Махачкалинское, Кумторкалинское	Все, согласно проекту освоения лесов	Все, согласно проекту освоения лесов	9,7766	9,7766, Гектар
Магистральный газопровод	Мероприятия по охране объектов животного мира: соблюдение границ отвода; передвижение техники только по специально отведенным дорогам; ограждение наиболее потенциально опасных объектов; соблюдение санитарных норм и правил; ограничение работ в период размножения животных; исключение браконьерской охоты; в случае выявления гнезд или мигрирующих особей видов птиц, занесенных в Красную книгу, обеспечение их локальной охраны с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением.	Махачкалинское, Кумторкалинское	Все, согласно проекту освоения лесов	Все, согласно проекту освоения лесов	9,7766	9,7766, Гектар

Магистральный газопровод	Мероприятия по охране объектов растительного мира: соблюдение границ отвода; заправка машин и механизмов горюче-смазочными материалами автозаправщиками, в специально уставленных местах, для исключения их попадания в почву; использование наиболее современной экологически чистой техники и технологии; недопущение захламления участка и прилегающей территории мусором, отходами и другими материалами.	Махачкалинское, Кумторкалинское	Все, согласно проекту освоения лесов	Все, согласно проекту освоения лесов	9,7766	9,7766, Гектар
--------------------------	---	---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------	----------------

II. Организация использования лесов

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Сведения о характеристиках и обосновании проектируемых видов и объемов работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Лесной участок, в отношении которого установлен публичный сервитут ПАО «Газпром», расположен в границах Кумторкалинского муниципального района Республики Дагестан.

В отношении лесного участка установлен публичный сервитут для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения "Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км" и его неотъемлемых технологических частей").

Согласно разрешению на ввод объекта в эксплуатацию № 05-000-7-2016 от 05.02.2016, выданному Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, в состав объекта входят:

- магистральный газопровод протяженностью 28 446 м, давление 5,4 МПа, размер охранной зоны 25 м, подземная прокладка,
- линия электропередачи воздушная протяженностью 20 849 м, напряжение 10 кВ, размер охранной зоны 10 м, на ж/б опорах,
- линия передачи данных волоконно-оптическая протяженностью 10 500 м, размер охранной зоны 2м, на ж/б опорах и подземная прокладка.

По окончании всех работ лесной участок будет сдан собственнику в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства.

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	Характеристика и обоснование проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	Объем проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов
1	2	3	4
1	Эксплуатация объекта	Эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения "Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км" и его неотъемлемых технологических частей, в том числе: - магистральный газопровод протяженностью 28 446 м, давление 5,4 МПа, размер охранной зоны 25 м, подземная прокладка, - линия электропередачи воздушная протяженностью 20 849 м, напряжение 10 кВ, размер охранной зоны 10 м, на ж/б опорах, - линия передачи данных волоконно-оптическая протяженностью 10 500 м, размер охранной зоны 2м, на ж/б опорах и подземная прокладка.	9,7766 га

Характеристика существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

Таблица №28

Наименование объекта, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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							
<p>объект системы газоснабжения федерального значения "Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км" и его неотъемлемые технологические части</p>	<p>Махачкалинское, Кумторкалинское</p>	<p>59</p>	<p>1, 43, 44</p>	<p>0,1932</p>		<p>Эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения "Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км" и его неотъемлемых технологических частей, в том числе: - магистральный газопровод протяженностью 28 446 м, давление 5,4 МПа, размер охранной зоны 25 м, подземная прокладка, - линия электропередачи воздушная протяженностью 20 849 м, напряжение 10 кВ, размер охранной зоны 10 м, на ж/б опорах, - линия передачи данных волоконно-оптическая протяженностью 10 500 м, размер охранной зоны 2м, на ж/б опорах и подземная прокладка.</p>	<p>Эксплуатация объекта</p>

<p>объект системы газоснабжения федерального значения "Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км" и его неотъемлемые технологические части</p>	<p>Махачкалинское, Кумторкалинское</p>	<p>60</p>	<p>1, 11</p>	<p>0,3706</p>		<p>Эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения "Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км" и его неотъемлемых технологических частей, в том числе: - магистральный газопровод протяженностью 28 446 м, давление 5,4 МПа, размер охранной зоны 25 м, подземная прокладка, - линия электропередачи воздушная протяженностью 20 849 м, напряжение 10 кВ, размер охранной зоны 10 м, на ж/б опорах, - линия передачи данных волоконно-оптическая протяженностью 10 500 м, размер охранной зоны 2м, на ж/б опорах и подземная прокладка.</p>	<p>Эксплуатация объекта</p>
--	--	-----------	--------------	---------------	--	---	-----------------------------

<p>объект системы газоснабжения федерального значения "Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км" и его неотъемлемые технологические части</p>	<p>Махачкалинское, Кумторкалинское</p>	<p>64</p>	<p>16, 18, 19, 25, 26, 28, 31, 33, 37, 38, 48, 49, 51, 56, 58</p>	<p>8,6486</p>		<p>Эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения "Магистральный газопровод Моздок-Казимагомед на участке 610-623 км" и его неотъемлемых технологических частей, в том числе: - магистральный газопровод протяженностью 28 446 м, давление 5,4 МПа, размер охранной зоны 25 м, подземная прокладка, - линия электропередачи воздушная протяженностью 20 849 м, напряжение 10 кВ, размер охранной зоны 10 м, на ж/б опорах, - линия передачи данных волоконно-оптическая протяженностью 10 500 м, размер охранной зоны 2м, на ж/б опорах и подземная прокладка.</p>	<p>Эксплуатация объекта</p>
--	--	-----------	---	---------------	--	---	-----------------------------

