



**Регистрационный номер члена в реестре СРО
АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»
П-019-5190054096 от 09.09.2021 г.**

Заказчик – ООО «НОВАТЭК - Мурманск»

**Центра строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС).
Вертолетная площадка**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022

Почтовый адрес: 185035 г. Петрозаводск, ул. Ленина, д.21, оф.421
Юридический адрес: 183052 г. Мурманск, пр-т. Кольский, д. 110А, оф. 3-23

ООО «ГЕНЕЗИС ПРОЕКТ»

**Регистрационный номер члена в реестре СРО
АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»
П-019-5190054096 от 09.09.2021 г.**

Заказчик – ООО «Новатэк- Мурманск»

**Центра строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС).
Вертолетная площадка**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ

Том 1

Директор

О.И. Плеханов

Главный инженер проекта

А.Н. Гордеев

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022

Обозначение	Наименование	Примечание
ЦКСМ-ВП-ПД-С	Содержание тома	2
ЦКСМ-ВП-ПД - СП	Состав проектной документации	5
	Текстовая часть	
ЦКСМ-ВП-ПД - ПЗ	Пояснительная записка	
а)	Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации	7
б)	Сведения об исходных данных и документах, на основании которых принято решение о разработке проектной документации	7
в)	Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства	8
г)	Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии	8
д)	Данные о проектной мощности объекта капитального строительства - для объектов производственного назначения	9
е)	Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах - для объектов производственного назначения	9
ж)	Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства- для объектов производственного назначения	9

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ Док	Подп.	Дата	ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ-С		
Разработал	Гордеев							
Проверил	Смирнов					П	1	3
Нач. отдела						ООО «ГЕНЕЗИС ПРОЕКТ»		
Н. контр.	Рыковская							
ГИП	Гордеев					Содержание тома		

Обозначение	Наименование	Примечание
ж1)	Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов	10
з)	Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут, обоснование их размеров, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, проектами межевания территории	10
и)	Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства	10
к)	Сведения о размере средств, требующихся для возмещения правообладателям земельных участков и (или) расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества	10
л)	Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований	11
м)	Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта	11
о)	Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, значимости объекта капитального строительства для муниципального образования, а также о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест	13
п)	Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ-С				
Изм.	Колу	Лист	№ Док	Подп.	Дата		

Обозначение	Наименование	Примечание
р)	Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов	13
с)	Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения	13
т)	Заверение проектной организации	14
	Перечень документов, на основании которых осуществлялась разработка проектной документации	15
	Таблица регистрации изменений	17
	Приложения	
Приложение А	Задание на проектирование по объекту: «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Вертолетная площадка»	18
Приложение Б	Постановление Администрации Кольского района № 917 от 07.08.2020 об утверждении градостроительного плана земельного участка	29
Приложение В	Градостроительный план земельного участка РФ 51-4-13-2-07-2020-0158 от 07.08.2020 г.	30
Приложение Г	Постановление Администрации Кольского района № 989 от 27.08.2020 об утверждении градостроительного плана земельного участка	40
Приложение Д	Градостроительный план земельного участка РФ 51-4-13-2-07-2020-0159 от 27.08.2020 г.	41
Приложение Е	Технические условия № 118 от 29.09.2020г. на присоединение к системе электроснабжения	54
Приложение Ж	Технические условия б/н от 22.10.2021 на присоединение Вертолетной площадки к комплексу инженерно-технических средств охраны объекта	56
ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ-С		
Изм.	Колу	Лист
№ Док	Подп.	Дата
		Лист
		3

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Примечание
Приложение И	Технические условия №05-14/027 от 12.01.2022 на устройство примыкания к автомобильной дороге общего пользования регионального значения Мурманской области «Мишуково-Снежногорск»	65

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ-С	Лист
						4		
Изм.	Колу	Лист	№ Док	Подп.	Дата			

Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание																		
	ЦСКМС-ВП-ПД-СП	Состав проектной документации																			
1	ЦСКМС -ВП-ПД -ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка																			
2		Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка																			
2.1	ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗУ1	Часть 1. Подъездные пути																			
2.2	ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗУ2	Часть 2. Вертолетная площадка	Выполнено ООО «ХЕЛИПОЙНТС» по договору субподряда																		
4	ЦСКМС-ВП-ПД -КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения																			
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений																					
5.1	ЦСКМС-ВП-ПД - ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения																			
5.3	ЦСКМС-ВП-ПД - ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения																			
5.5	ЦСКМС-ВП-ПД – ИОС5	Подраздел 5. Сети связи. Система видеонаблюдения																			
5.7		Подраздел 7. Технологические решения																			
5.7.1	ЦСКМС-ВП-ПД- ИОС7.1	Часть 1. Вертолетная площадка	Выполнено ООО «ХЕЛИПОЙНТС» по договору субподряда																		
5.7.2	ЦСКМС-ВП-ПД- ИОС7.2	Часть 2. Светосигнальное оборудование																			
6	ЦСКМС-ВП-ПД- ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства																			
8	ЦСКМС-ВП-ПД - ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды																			
9	ЦСКМС-ВП-ПД-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности																			
ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ-СП																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">Изм.</td> <td style="width: 5%;">Колуч.</td> <td style="width: 5%;">Лист</td> <td style="width: 5%;">№Док</td> <td style="width: 5%;">Подп.</td> <td style="width: 5%;">Дата</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата												
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата																
Инв. № подл.	Состав проектной документации					Стадия	Лист	Листов													
						П	1	2													
						ООО «ГЕНЕЗИС ПРОЕКТ»															

а) Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации

Основание о разработке проектной документации является решение Заказчика.

б) Сведения об исходных данных и документах, на основании которых принято решение о разработке проектной документации

Перечень исходных данных и документов для проектирования приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Сведения об исходных данных и документах, на основании которых принято решение о разработке проектной документации

		Наименование документа						Реквизиты документа		
	Взам. инв. №	Задание на проектирование						Задание на проектирование по объекту: «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Вертолетная площадка»		
		Градостроительный план земельного участка						Постановление Администрации Кольского района № 917 от 07.08.2020 об утверждении градостроительного плана земельного участка		
								Градостроительный план земельного участка РФ 51-4-13-2-07-2020-0158 от 07.08.2020 г.		
								Постановление Администрации Кольского района № 989 от 27.08.2020 об утверждении градостроительного плана земельного участка		
	Подп. и дата	Технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения						Технические условия № 118 от 29.09.2020г. на присоединение к системе электроснабжения		
								Технические условия б/н от 22.10.2021 на присоединение Вертолетной площадки к комплексу инженерно-технических средств охраны объекта		
Инв. № подл.								ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ		
		Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата			
		Разработал		Гордеев				Пояснительная записка		
		Проверил		Смирнов						
		Нач. отдела								
		Н. контр.		Рыковская						
ГИП		Гордеев								
		Стадия	Лист	Листов						
		П	1	11	ООО «ГЕНЕЗИС ПРОЕКТ»					

Продолжение таблицы 1

Наименование документа	Реквизиты документа
	Технические условия №05-14/027 от 12.01.2022 на устройство примыкания к автомобильной дороге общего пользования регионального значения Мурманской области «Мишуково-Снежногорск»
Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Шифр ЦСКМС-ВП- ИГДИ
Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	Шифр ЦСКМС-ВП--ИГИ
Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	Шифр ЦСКМС-ВП- ИЭИ
Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	Шифр ЦСКМС-ВП- ИГМИ

в) Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Объект проектирования – вертолетная площадка.

Функциональное назначение объекта – объект непроизводственного назначения (п. 2 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87).

Назначение – объект предназначен для эпизодических полетов вертолетов типа Ми-8.

Взам. инв. №	<p>ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ</p>	Лист											
Подп. и дата		2											
Инв. № подл.		<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Колуч.</td> <td>Лист</td> <td>№Док</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата								

г) Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

Сведение о потребности объекта в топливе, газе, воде и электрической энергии представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

Наименование	Количество	Примечание
Электроснабжение	40 кВт	Категория надежности I
Водоотведение	25,48 л/с	Общий расход ливневых стоков

Объект не нуждается в устройстве систем газоснабжения, отопления и водоснабжения.

д) Данные о проектной мощности объекта капитального строительства - для объектов производственного назначения

Ввиду отсутствия на объекте производственных процессов, данная глава не разрабатывается.

е) Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах - для объектов производственного назначения

Ввиду отсутствия на объекте производственных процессов с потребностью в сырьевой базе, данная глава не разрабатывается.

ж) Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства- для объектов производственного назначения

Ввиду отсутствия на объекте производственных процессов с потребностью в сырьевой базе, данная глава не разрабатывается.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ						
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата				

ж.1) Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

Проектом не предусматривается использование источников энергии и вторичных энергетических ресурсов.

з) Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут, обоснование их размеров, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, проектами межевания территории

Отсутствует необходимость изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута.

и) Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства

Категория земель, на которых располагается объект капитального строительства:

- участка КН51:09:0020102:633- земли населённых пунктов.

- участка КН51:09:0020102:374- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

к) Сведения о размере средств, требующихся для возмещения правообладателям земельных участков и (или) расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества

Изъятие средств для государственных или муниципальных нужд не предусматривается.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.		Дата

л) Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований

Проектом не предусмотрено использование изобретений.

м) Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта.

Таблица 4 – Основные технико-экономические показатели

Наименование показателя	Значение показателя	Единица измерения
Площадь земельного участка с КН51:09:0020102:633	м2	2 186 864,00
Площадь земельного участка с КН51:09:0020102:374	м2	420 005,00
Площадь в границах строительных работ, предусмотренных устройством подъездных путей (раздел ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗУ1), в т.ч.	м2	13 839,00
Площадь покрытия из плит ПАГ-18	м2	9051,00
Площадь покрытия щебеночных обочин	м2	2786,00
Площадь озеленения откосов	м2	2002,00
Площадь в границах строительных работ, предусмотренных устройством посадочных площадок (раздел ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗУ2)	м2	8922,04
Площадь участка в границах благоустройства, предусмотренных разделом (ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗУ2), в т.ч.:	м2	7450,00
Площадь покрытия из плит ПАГ-18	м2	2118,16
Количество плит ПАГ-18	шт	167
Площадь покрытия из бетона	м2	36,27
Площадь озеленения	м2	4470,34
Площадь покрытия откосов насыпи	м2	784,95
Площадь фундаментов, в т.ч.:	м2	4,81
Площадь фундамента ветроуказателя	м2	0,81
Площадь фундамента ЩПУ ССО	м2	4,00
Длина водоотводных лотков	м	119,00
Площадь водоотводных лотков	м2	35,47

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ						
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата				

Таблица 5 – Основные технико-экономические показатели объектов генплана

Вид показателя	Значение показателя	Единица измерения
Посадочная площадка для вертолетов №1		
Габариты	м	26,12x30,04
Площадь	м ²	784,64
Количество	шт.	1
Посадочная площадка для вертолетов №2		
Габариты	м	26,12x30,04
Площадь	м ²	784,64
Количество	шт.	1
Обзорная площадка		
Габариты	м	50x50
Площадь	м ²	2500
Количество	шт.	1
Подъездная автодорога		
Протяженность	м.п.	890,0
Ширина	м	6,04
Ворота		
Высота	м	2,0
Длина	м	6,0
Материал	-	Металл
Количество	шт.	1
Автомобильная стоянка на 16 машино-мест		
Габариты	м	26x44
Площадь	м ²	1144
Количество	шт.	1
Информационный щит (логотип компании)		
Габариты	м	8,03x12,01
Площадь	м ²	96,44
Количество	шт.	1
Ветроуказатель		
Высота	м	4,15
Количество	шт.	1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата

ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ

Лист

6

о) Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, значимости объекта капитального строительства для муниципального образования, а также о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест

Проектируемые посадочные площадки для вертолетов предназначены для эпизодических полетов вертолетов типа Ми-8 по вертолетному без использования влияния воздушной подушки по правилам визуальных полетов воздушных судов типа Ми-8 при видимости не менее 1000 м в светлое и темное время суток, а также в условиях недостаточной видимости.

Обслуживание посадочных площадок осуществляется назначенным ООО «НОВАТЭК-Мурманск» персоналом. Режим работы сотрудников определяется, исходя из потребности во взлётно-посадочных операциях.

Диспетчер-информатор на объекте не предусматривается.

п) Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

В составе объекта отсутствуют здания и сооружения, требующие расчётов. Конструкции покрытий приняты в соответствии с типовым решениям.

р) Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов (при необходимости)

Строительство объекта не предусматривает выделение этапов строительства.

с) Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения

Снос здания, переселение людей и перенос сетей инженерно-технического обеспечения не предусматривается на данном объекте.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	7

ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ

т) Заверение проектной организации

Проектная документация по объекту «Центра строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Вертолетная площадка», в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий (п.10 раздела II Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 года).

Главный инженер проекта
ООО «Генезис проект»

А.Н. Гордеев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ	Лист
								8
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата			

Перечень документов, на основании которых осуществлялась разработка проектной документации

Раздел разработан в соответствии с требованиями Технического регламента о безопасности зданий и сооружений (Федеральный закон от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ), а также документов, включённых в «Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (утверждён Постановлением Правительства РФ от 04.07.2020г. №985) и «Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02.04.2020 №687)).

Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:

1. ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»;
2. СП 16.13330.2017 «СНиП II-23-81* Стальные конструкции»;
3. СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*»;
4. СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия»;
5. СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений»;
6. СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии»;
7. СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»;
8. СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
9. СП 63.13330.2018 «СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»;
10. СП 113.13330.2016 «СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей»;
11. СП 121.13330.2019 «Аэродромы» (Актуализированная

Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ	Лист
							9
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Изм. № подл.							

редакция СНиП 32-03-96)

12. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»;

Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:

13. СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*»;

Разработанная проектная и рабочая документация также должна отвечать требованиям:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- Земельного кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- ГОСТ Р 21.1101-2020 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ».
- ПРИКАЗа от 4 марта 2011 года N 69 Министерство Транспорта Российской Федерации Об утверждении Федеральных авиационных правил "Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории";
- Приказа Росаэронавигации от 28 ноября 2007 г. № 119 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов»;
- Постановления Правительства РФ от 11.03.2010 N 138 (с изм. от 13.06.2018) «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации»;
- Руководства по летной эксплуатации вертолета Ми-8 (Издание 4-е).

Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата

Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	ЦСКМС-ВП-ПД-ПЗ	Лист
							10

