

Зарегистрирована
ГУ МЧС России по Ямало-Ненецкому
АО

(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего
государственную услугу)

«03» сентября 2022 г.

Регистрационный № 89-08-2022-012237



**ДЕКЛАРАЦИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Настоящая декларация составлена в отношении:

Объекты электростанции собственных нужд

(функциональное назначение; полное наименование объекта защиты)

Собственник объекта защиты:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"СЕВЕРНЕФТЕГАЗПРОМ"**

(указываются организационно-правовая форма юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, индивидуального предпринимателя, являющегося собственником объекта защиты или лицом, владеющим объектом защиты на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании, предусмотренном федеральным законом или договором)

ОГРН/ОГРНИП: 1248900001899

ИНН: 8904095427

Место нахождения объекта защиты:

**629300, АО. Ямало-Ненецкий, р-н. Пуровский, тер. Южно-Пурпейское
месторождение**

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции, капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для объектов защиты, введенных в эксплуатацию):

24.07.2009

(дата ввода объекта защиты в эксплуатацию, проведения реконструкции, капитального ремонта, изменения класса функциональной пожарной опасности и объем проведенных работ по реконструкции, капитальному ремонту, а также реквизиты документов, на основании которых проводились соответствующие работы)

№ п/п	Наименование раздела	
1.	Характеристика объекта защиты	
	Наименование параметра	Значение параметра
1.1.	Степень огнестойкости	IV
1.2.	Класс конструктивной пожарной опасности	C0
1.3.	Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1 Производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские
1.4.	Высота здания, м	8
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	415

1.6.	Объем здания, куб. м	2837						
1.7.	Количество этажей	1						
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения)	ВН пожаро-опасность						
1.9.	Перечень и тип систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (2-го типа), наружный противопожарный водопровод						
2.	<p align="center"><u>Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты</u> (Заполняется, если проводился расчет пожарного риска. В разделе указываются расчетные значения пожарного риска, а также комплекс выполняемых дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска, в том числе перечень и тип систем противопожарной защиты)</p> <p>Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты Расчет пожарного риска не проводился на основании части 3 статьи 6, части 2 статьи 64 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ.</p>							
3.	<p align="center"><u>Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара</u> (Заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования)</p> <p>1. Договор страхования общей гражданской ответственности от 17.12.2021 № 22 GL0515. 2. Договор об организации обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте от 17.03.2022 № 323.</p>							
4.	<p align="center"><u>Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование противопожарного мероприятия</th> <th>Реквизиты нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования пожарной безопасности к объекту</th> <th>Сведения о выполнении выполняется/не выполняется</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Наименование противопожарного мероприятия	Реквизиты нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования пожарной безопасности к объекту	Сведения о выполнении выполняется/не выполняется			
Наименование противопожарного мероприятия	Реквизиты нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования пожарной безопасности к объекту	Сведения о выполнении выполняется/не выполняется						

		защиты	
4.1.	Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями	Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123 ФЗ ст. 69. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты» (утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 24.04.2013 г. № 288) п. 4.4., 6.1.2, п. 6.1.3, 6.1.5. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений Требования пожарной безопасности» (утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 17.06.2015 г. № 302) п. 6.1.2, 6.1.4, 6.1.5, 6.1.9, 6.1.11, 6.1.12.	Выполняется
4.2.	Наружное противопожарное водоснабжение	Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123 ФЗ ст. 62, ч.8 ст. 98, ст. 99. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479) п. 48. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» (утвержден приказом МЧС РФ от 30.03.2020 № 225) глава 4, п. 5.3-5.5, 5.15, 5.17, 5.18, 6.3, 8.5-8.13, 12.1, 12.8-12.10. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений Требования пожарной безопасности»	Выполняется

		(утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 17.06.2015 г. № 302) глава 7.3.	
4.3.	Проезды и подъезды для пожарной техники	Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123 ФЗ ст. 90, 98. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты» (утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 24.04.2013 г. № 288) п. 6.1.18, 6.1.20, 8.6-8.9, 8.13.	Выполняется
4.4.	Конструктивные и объемно-планировочные решения, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности	Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123 ФЗ ст. ст. 52, 53, 55, 57, 58, 87. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479) п. 13-15, 16 (е, л). СП 2.13130.2020 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (утвержден приказом МЧС России от 12.03.2020 № 151) п. 5.2.4, 5.2.5, 5.4.18-5.4.20, глава 6, п. 6.2.1. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты» (утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 24.04.2013 г. № 288) п. 4.1, 4.2, 6.1.27, 6.1.28, 6.1.33, 6.1.36, 6.1.39-6.1.43, 6.2.2, 6.2.10, 6.2.19, 6.3.4, 6.5.28. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений Требования пожарной безопасности»	Выполняется

		<p>(утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 17.06.2015 г. № 302) п. 6.4.6, глава 7.1. ГОСТ Р 59637-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте»</p> <p>(утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.08.2021 № 790-ст) глава 4, 5, 6.1-6.3, 6.4.3, 6.7, 7, приложение Б. ГОСТ Р 59642-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля»</p> <p>(утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.08.2021 № 795-ст) глава 4, 7.</p>	
4.5.	Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара, эвакуационные пути и выходы	<p>Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123 ФЗ ст. 90. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты» (утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 24.04.2013 г. № 288) глава 7. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений Требования пожарной безопасности» (утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 17.06.2015 г. № 302) п. 8.2.</p>	Выполняется

4.6.	Обеспечение безопасности пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара	<p>Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123 ФЗ ст. ст. 54, 55, 61, 62, 81, 83, 84, 91, 103, 104. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479) п. 16 (о), 48, 54, 55. Требования к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464) п. 2, 3, 5, 7, 8, 12, 15. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» (утвержден и введен в действие приказом МЧС РФ от 25.03. 2009 г. № 173) п. 3.1, 3.3-3.5, 4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 4.8, 5.1, 5.3, глава 6, глава 7. СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности» (утвержден приказом МЧС России от 06.04.2021 № 200) п. 5.1, 5.2, 5.5-5.7, 5.10, 5.12, 6.1-6.4, 6.6-6.8. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (утвержден приказом МЧС России от 21.02.2013 № 116) п. 6.2, 6.3. СП</p>	Выполняется
------	---	---	-------------

8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» (утвержден приказом МЧС РФ от 30.03.2020 № 225) глава 4, п. 5.3-5.5, 5.15, 5.17, 5.18, 6.3, 8.5-8.13, 12.1, 12.8-12.10. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования» (утвержден приказом МЧС РФ от 27.07.2020 № 559) п. 6.1.1-6.1.13, 6.1.15-6.1.23, 6.1.25-6.1.27, 6.2.1-6.2.8, 6.2.10-6.2.16, 6.2.21, 7.1-7.5, 7.7.-7.9, 7.14-7.16, 13.1, 13.2, 13.9, 13.11-13.15, 14.1.1-14.1.4, 14.1.6-14.1.9, 14.1.11-14.1.16, 14.1.18-14.1.29, 14.2.1, 14.2.3-14.2.8, 14.4.1, 14.4.2, 14.4.4, 14.4.6, 14.4.8, 14.4.9, глава 15, приложение А, Б. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений Требования пожарной безопасности» (утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 17.06.2015 г. № 302) п. 5.4, 6.4.2-6.4.4, глава 7.2, глава 7.3, п. 7.4.1-7.4.4. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (утвержден приказом МЧС РФ от 31.07.2020 № 582) п. 5.1-5.6, 5.8, 5.9, 5.11-5.18, 5.21, 5.22, глава 6.1, п. 6.2.1-6.2.3, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.11,

6.2.12, глава 6.3-6.5, п. 6.6.1-6.6.5, 6.6.7, 6.6.9, 6.6.15, 6.6.16, 6.6.27, 6.6.32, 6.6.34, 6.6.36-6.6.38, 6.6.41, 7.1.1-7.1.12, 7.2.1, 7.2.4, глава 7.5, п. А.1-А.3. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (утвержден приказом МЧС России от 31.08.2020 № 628) глава 5, 9.1, п. 9.2.2, 9.2.3, глава 9.3-9.11, 9.13, 9.14, 9.16, приложение А, Г, Д, Ж. СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности» (утвержден приказом МЧС РФ от 20.07.2020 № 539) п. 4.1-4.4, 4.6, 4.8-4.10. ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.08.2021 №789-ст) глава 7, 8.10, приложение Г. ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» (утвержден приказом Федерального агентства по техническому

		<p>регулированию и метрологии от 24.08.2021 № 791-ст) глава 6, 7, приложение Б, В, Г. ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.08.2021 № 792-ст) глава 6, 7, приложение А, Б. ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.08.2021 № 796-ст) глава 6, 7, приложение А.</p>	
4.7.	<p>Системы противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)</p>	<p>Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123 ФЗ ст. ст. 54, 55, 61, 62, 81, 83, 84, 91, 103, 104. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479) п. 16 (о), 48, 54, 55. Требования к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (утверждены постановлением</p>	Выполняется

Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464) п. 2, 3, 5, 7, 8, 12, 15. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» (утвержден и введен в действие приказом МЧС РФ от 25.03. 2009 г. № 173) п. 3.1, 3.3-3.5, 4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 4.8, 5.1, 5.3, глава 6, глава 7. СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности» (утвержден приказом МЧС России от 06.04.2021 № 200) п. 5.1, 5.2, 5.5-5.7, 5.10, 5.12, 6.1-6.4, 6.6-6.8. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (утвержден приказом МЧС России от 21.02.2013 № 116) п. 6.2, 6.3. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» (утвержден приказом МЧС РФ от 30.03.2020 № 225) глава 4, п. 5.3-5.5, 5.15, 5.17, 5.18, 6.3, 8.5-8.13, 12.1, 12.8-12.10. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования» (утвержден приказом МЧС РФ от 27.07.2020 № 559) п. 6.1.1-6.1.13, 6.1.15-6.1.23, 6.1.25-6.1.27, 6.2.1-6.2.8, 6.2.10-6.2.16, 6.2.21, 7.1-7.5,

7.7.-7.9, 7.14-7.16, 13.1, 13.2, 13.9,
13.11-13.15, 14.1.1-14.1.4,
14.1.6-14.1.9, 14.1.11-14.1.16,
14.1.18-14.1.29, 14.2.1,
14.2.3-14.2.8, 14.4.1, 14.4.2, 14.4.4,
14.4.6, 14.4.8, 14.4.9, глава 15,
приложение А, Б. СП
231.1311500.2015 «Обустройство
нефтяных и газовых
месторождений Требования
пожарной безопасности»
(утвержден и введен в действие
приказом МЧС России от
17.06.2015 г. № 302) п. 5.4,
6.4.2-6.4.4, глава 7.2, глава 7.3, п.
7.4.1-7.4.4. СП 484.1311500.2020
«Системы противопожарной
защиты. Системы пожарной
сигнализации и автоматизация
систем противопожарной защиты.
Нормы и правила проектирования»
(утвержден приказом МЧС РФ от
31.07.2020 № 582) п. 5.1-5.6, 5.8,
5.9, 5.11-5.18, 5.21, 5.22, глава 6.1,
п. 6.2.1-6.2.3, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.11,
6.2.12, глава 6.3-6.5, п. 6.6.1-6.6.5,
6.6.7, 6.6.9, 6.6.15, 6.6.16, 6.6.27,
6.6.32, 6.6.34, 6.6.36-6.6.38, 6.6.41,
7.1.1-7.1.12, 7.2.1, 7.2.4, глава 7.5,
п. А.1-А.3. СП 485.1311500.2020
«Системы противопожарной
защиты. Установки пожаротушения
автоматические. Нормы и правила
проектирования» (утвержден
приказом МЧС России от
31.08.2020 № 628) глава 5, 9.1, п.
9.2.2, 9.2.3, глава 9.3-9.11, 9.13,
9.14, 9.16, приложение А, Г, Д, Ж.
СП 486.1311500.2020 «Системы
противопожарной защиты.
Перечень зданий, сооружений,
помещений и оборудования,
подлежащих защите

автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требований пожарной безопасности» (утвержден приказом МЧС РФ от 20.07.2020 № 539) п. 4.1-4.4, 4.6, 4.8-4.10. ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.08.2021 №789-ст) глава 7, 8.10, приложение Г. ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.08.2021 № 791-ст) глава 6, 7, приложение Б, В, Г. ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.08.2021 № 792-ст) глава 6, 7, приложение А, Б. ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому

		обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.08.2021 № 796-ст) глава 6, 7, приложение А.	
4.8.	Размещение, управление и взаимодействие оборудования противопожарной защиты с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития	Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123 ФЗ ст. ст. 103. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479) п. 42. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений Требования пожарной безопасности» (утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 17.06.2015 г. № 302) глава 6.5, 6.6. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (утвержден приказом МЧС РФ от 31.07.2020 № 582) п. 5.17, 7.1.13.	Выполняется
4.9.	Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты и противопожарный режим	Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123 ФЗ ст. ст. 5, 81. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования, приложение 7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479)	Выполняется

п. 2-4, 10-13, 16 (б, з, н), 18, 19, 26, 32, 35, 56, 60, 63, 130, 244, 255, 260-264, 286-288, 293, 297, 298, 354-358, 360, 362-370, 372, раздел XVIII, XIX, приложение № 1, № 2. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» приложение № 1 п. 1-4, 6-27, приложение №№ 2, 3. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» (утвержден приказом МЧС России от 25.03.2009 № 179) п. 4.1.2, 4.1.5-4.1.11, 4.1.20-4.1.38, 4.1.40, 4.2.1-4.2.9, 4.2.11, 4.3.1-4.3.7, 4.3.9-4.3.16, 4.4.1, 4.4.3, 4.4.6, глава 4.5, 4.7, приложение А, Б, Г. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений Требования пожарной безопасности» (утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 17.06.2015 г. № 302) п. 5.4, глава 6.2, глава 6.3, глава 6.4, глава 8.