

ООО «Северный морской проектный институт»  
Свидетельство № 0754.01-2016-5190193910-П-166 от 26.08.2016г.  
Выдано саморегулируемой организацией Ассоциация проектировщиков  
«Содействия организациям проектной отрасли»

Заказчик: АО «Концерн Росэнергоатом»

**«Реконструкция спортивного комплекса»  
(хоккейная коробка с искусственным льдом)**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами

Часть 2. Мероприятия по противодействию террористическим  
актам

20/252/КВ/6785-2020-ПТА

Том 12.2

ООО «Северный морской проектный институт»  
Свидетельство № 0754.01-2016-5190193910-П-166 от 26.08.2016г.  
Выдано саморегулируемой организацией Ассоциация проектировщиков  
«Содействия организациям проектной отрасли»

Заказчик: АО «Концерн Росэнергоатом»

**«Реконструкция спортивного комплекса»  
(хоккейная коробка с искусственным льдом)**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами

Часть 2. Мероприятия по противодействию террористическим  
актам

20/252/КВ/6785-2020-ПТА

Том 12.2

Генеральный директор



Свищев И.А.

Главный инженер проекта



Моркес Е.В.

## Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	1
20/252/КВ/6785-2020-ПТА.С	Содержание	2
	Состав проектной документации	3-4
20/252/КВ/6785-2020-ПТА.ТЧ	Текстовая часть	5-39
	1. Данные об организации-разработчике подраздела	5
	2. Краткая характеристика объекта и района строительства	5
	3. Описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов	7
	4. Описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов	8
	5. Основные термины, определения и условные сокращения	9
	6. Перечень документов, использованных для разработки раздела	11
20/252/КВ/6785-2020-ПТА	Графическая часть	
	Ситуационный план объекта	12
	Схема эвакуации. План 1 этажа	13
	Схема эвакуации. План 2 этажа	14
	Видеонаблюдение. План 1-го этажа	15

Согласовано

Инов. № подл.

Подп. И дата

Инов. № подл.

20/252/КВ/6785-2020-ПТА.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				<i>Скп</i>	05.20
				<i>Клюев</i>	05.20
				<i>Попова</i>	05.20
				<i>Скп</i>	05.20

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО "Северный морской проектный институт"

## Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	20/252/КВ/6785-2020-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	20/252/КВ/6785-2020-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	20/252/КВ/6785-2020-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
4	20/252/КВ/6785-2020-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
5		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	20/252/КВ/6785-2020-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	20/252/КВ/6785-2020-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	20/252/КВ/6785-2020-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	20/252/КВ/6785-2020-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	20/252/КВ/6785-2020-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.5.1	20/252/КВ/6785-2020-ИОС5.1	Телефонизация и радиофикация	
5.5.2	20/252/КВ/6785-2020-ИОС5.2	Система видеонаблюдения и охранного телевидения	
5.6	20/252/КВ/6785-2020-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	Не требуется
5.7	20/252/КВ/6785-2020-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

20/252/КВ/6785-2020-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
					05.20
					05.20
					05.20
					05.20

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

ООО "Северный морской проектный институт"

6	20/252/КВ/6785-2020-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
7	20/252/КВ/6785-2020-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не требуется
8	20/252/КВ/6785-2020-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9		Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9.1	20/252/КВ/6785-2020-ПБ1	Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9.2	20/252/КВ/6785-2020-ПБ2	Часть 2. Пожарная сигнализация	
10	20/252/КВ/6785-2020-МОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
10.1	20/252/КВ/6785-2020-ЭЭ	Раздел 10.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
11	20/252/КВ/6785-2020-СМ	Раздел 11. Смета на строительство	
12		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	20/252/КВ/6785-2020-ТБЭ	Часть 1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
12.2	20/252/КВ/6785-2020-ПТА	Часть 2. Мероприятия по противодействию террористическим актам	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>20/252/КВ/6785-2020-СП</b>	Лист
							2

## 1. Данные об организации-разработчике подраздела

Организация-разработчик проектной документации, включая раздел ПТА - ООО «Северный морской проектный институт» (ул. Адмирала флота Лобова, 4, г. Мурманск, 183034).

## 2. Краткая характеристика объекта

### 2.1 Краткие сведения об объекте проектирования

#### Назначение и состав проектируемого объекта

Проектом предусматривается реконструкция спортивного комплекса (хоккейная коробка с искусственным льдом), расположенного по адресу: Мурманская область, г. Полярные Зори, ул. Строителей, д. 9.

Проект разработан на основании задания на проектирование.

Проект реконструкции спортивного комплекса предусматривает частичное изменение существующих планировочных решений, а также устройство новой входной зоны комплекса за счёт пристройки дополнительных площадей с целью обеспечения проведения учебно-тренировочных занятий по хоккею и массовому катанию на коньках с соблюдением мероприятий по обеспечению безопасности занятий, по соблюдению санитарно-эпидемиологических требований и обеспечению комфортного пребывания посетителей и занимающихся.

Здание спортивного комплекса (хоккейная коробка с искусственным льдом) предназначено для проведения спортивных мероприятий (хоккей, фигурное катание и др.), учебно-тренировочного процесса различных социально-возрастных групп населения г. Полярные зори.

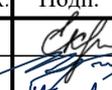
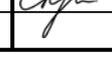
Здание физкультурно-спортивного комплекса представляет собой одноэтажное без подвала, прямоугольное в плане здание, решенное в металлических конструкциях, с размерами в осях 79,4 х 43,4 м. В осях 12-13; А-Ж выполнена двухэтажная вставка на всю высоту и ширину здания.

Высота этажей:

- 1-ого этажа в осях 12-15/А-К и 7-12/И-К - 2,5 м - 1-ого этажа в осях 1-12/А-Ж - 6,0 м
- 2-ого этажа в осях 12-13/А-Ж - 3,0 м

Согласовано			

Инов. № подл.	Инов. № подл.
	Подп. И дата

<b>20/252/КВ/6785-2020-ПТА.ТЧ</b>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Моркес				05.20
Проверил	Клюев				05.20
Н.контр.	Попова				05.20
ГИП	Моркес				05.20
Текстовая часть					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	9	
ООО "Северный морской проектный институт"					

Максимальная высота здания от поверхности земли до верха парапета кровли – 10,80 м

В рамках реконструкции производится пристройка помещений льдозаливочной машины и инвентарной в осях Ж/1-3, пристройка административно-бытовых помещений в осях Ж/7-13 и 13/А-Ж, пристройка входной группы главного входа, реконструкция трибун, добавление в основной объем здания вспомогательных помещений ледовой площадки, усиление несущих конструкций сооружения.

Производство какой-либо продукции и материалов не предусмотрено.

## 2.2 Идентификация зданий и сооружений

Основное функциональное назначение – спортивное сооружение с трибуной.

Здание не относится к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам.

Опасные природные процессы и техногенные воздействия территории отсутствуют.

Здание не принадлежит к опасным производственным объектам.

В здании предусмотрена организация постоянных рабочих мест (пом. 126 и все административные кабинеты).

Коэффициент надежности по ответственности здания принят равным 1,0 согласно статье 16 Федерального закона РФ №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

В соответствии с основными положениями федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» здание имеет уровень ответственности II – нормальный.

Класс сооружения КС-2, согласно приложению А ГОСТ 27751-2014.

Срок эксплуатации не менее 50 лет, согласно таблице 1 ГОСТ 27751-2014.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	20/252/КВ/6785-2020-ПТА.ТЧ			2

### 3. Описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов

В соответствии с п.6.1 СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» проектируемый объект относится к 3 классу.

В соответствии с п. 7.1 СП 132.13330.2011 на проектируемом объекте предусмотрены следующие средства защиты:

- СОТ-система охранная телевизионная
- СОТС- система охранной и тревожной сигнализации
- СЭС-система экстренной связи.

Для обеспечения антитеррористической защищенности проектируемого объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- в здании и помещениях предусмотрена охранно-пожарная сигнализация;
- предусмотрена система аварийного освещения;
- входы в здание оборудованы камерами видеонаблюдения с выводом на пост охраны;
- доступ в помещения инженерного обеспечения (электрощитовые, ВНС, тепловые узлы, венткамеры и т.п.) предусмотрен только для обслуживающего персонала;
- прилегающая к зданию территория освещается в темное время суток;
- осуществляется контроль и обеспечение безопасности объекта и его территории с целью своевременного обнаружения опасных проявлений и ситуаций;
- организована охрана объекта;
- осуществление контрольно-пропускного режима, исключающего несанкционированное проникновение на объект граждан и техники.

При эксплуатации объекта предусматривается обязательное наличие инструкций о действии охранной службы и работников учреждения при обнаружении подозрительных предметов, возникновении и ликвидации последствий актов терроризма. Персонал должен быть обучен способам защиты и действиям при актах терроризма. Обязательно наличие утвержденных схем эвакуации посетителей и персонала, а также информационных указателей эвакуации. Должен быть определен состав привлекаемых сил и средств для ликвидации последствий актов терроризма с указанием мест их дислокации и телефонов диспетчерских служб, порядок оповещения должностных лиц объекта. На объекте должны иметься схемы размещения технических средств сигнализации, контроля и видеонаблюдения, кнопок экстренного вызова на планах здания.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №			

Территория спорткомплекса по периметру огорожена забором, проектные решения по восстановлению ограждения территории и расположению въездов приведены в разделе генерального плана. Контроль въезжающих транспортных средств будет осуществляться сотрудниками охраны спортивного комплекса.

**4. Описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов**

Проход посетителей в основное здание спорткомплекса осуществляется через турникеты.

В период проведения массовых мероприятий и соревнований, визуальный контроль и досмотр посетителей на трибуны, в случае необходимости, с применением ручных металлоискателей будет осуществляться на центральном входе сотрудниками охраны спортивного комплекса.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			<b>20/252/КВ/6785-2020-ПТА.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				





### 6. Перечень документов, использованных для разработки раздела

1. СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;
2. СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения
3. ГОСТ Р 50775-95 (МЭК 60839-1-1:1988)\* Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения
4. ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний
5. ГОСТ Р 51558-2008 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний
6. ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Моркес Е.В.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					20/252/КВ/6785-2020-ПТА.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

# Экспликация зданий и сооружений

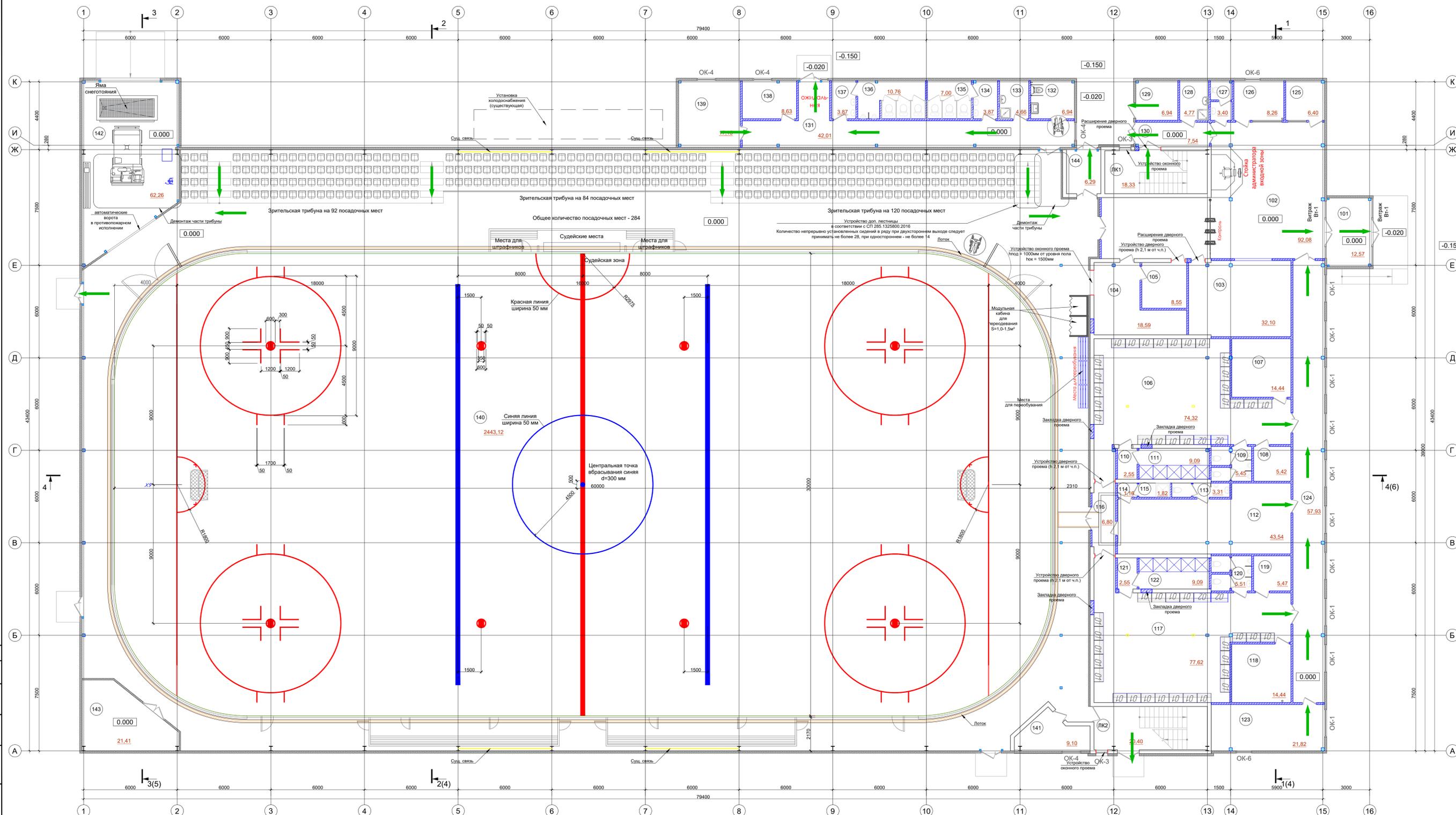
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Спортивный комплекс по адресу Строителей д.9 (реконстр.)	-
2	Подпорная стенка (сущ.)	-
3	Въезд/выезд на территорию (сущ.)	-
4	Кольцевой проезд (проектир.)	-



→ Путь движения пожарной техники  
● Пожарный гидрант

20/252/КВ/6785-2020-ПТА					
«Реконструкция спортивного комплекса» (включая караван с искусственным льдом)					
Изм.	Колоч.	Лист	№ док.	Подп.	Вело
Разработ.	Гаркуин	Сычев			
Проверил					
Инж. комп.	Павлова	Мухоморова			
Ситуационный план объекта					Станция Лист Листов п 1
ООО «Северный морской проектный институт»					Формат А1

План 1 этажа



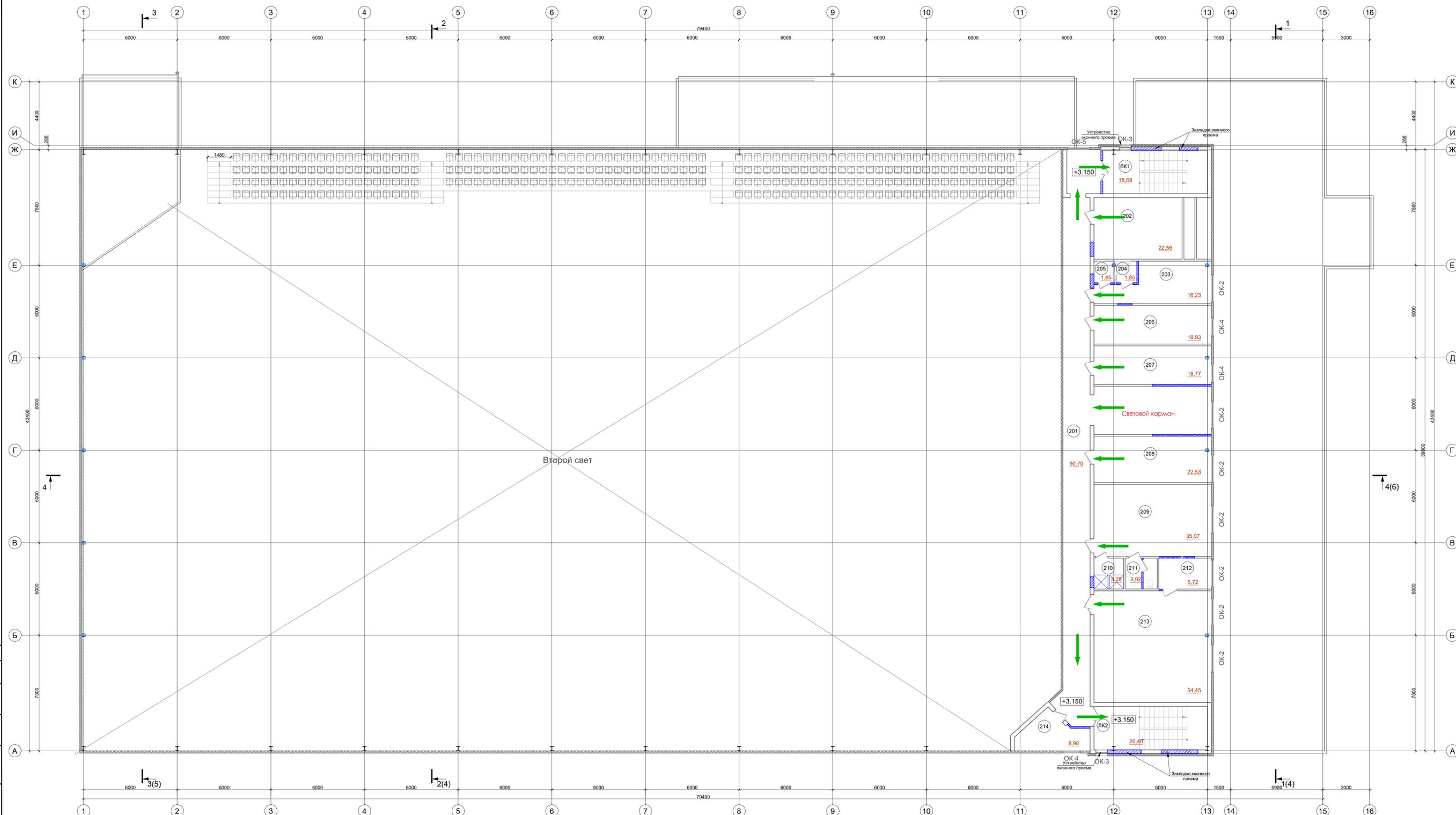
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория помещений	
			по СП12.13130.2009	по ПУЭ
101	Тамбур главного входа	12,57	-	не норм.
102	Вестибюль	92,08	-	не норм.
103	Гардероб верхней одежды	32,10	-	не норм.
104	Помещение проката коньков	18,59	-	не норм.
105	Помещение заточки коньков и ремонта амуниции	8,55	B4	П-Ia
106	Раздевальня №1	74,32	-	не норм.
107	Помещение тренера	14,44	-	не норм.
108	Помещение для сушки одежды и обуви хоккеистов	5,42	B4	П-Ia
109	Уборная	5,45	-	не норм.
110	Преддушевая	2,55	-	не норм.
111	Душевая	9,09	-	не норм.
112	Тренерская	43,54	-	не норм.
113	Уборная	3,31	-	не норм.
114	Преддушевая	1,16	-	не норм.
115	Душевая	1,82	-	не норм.
116	Температурный тамбур	6,80	-	не норм.
117	Раздевальня №2	77,62	-	не норм.
118	Помещение тренера	14,44	-	не норм.
119	Помещение для сушки одежды и обуви хоккеистов	5,47	B4	П-Ia
120	Уборная	5,51	-	не норм.
121	Преддушевая	2,55	-	не норм.
122	Душевая	9,09	-	не норм.
123	Помещение персонала	21,82	-	не норм.
124	Коридор	57,93	-	не норм.
125	Касса	6,35	-	не норм.
126	Помещение охраны	8,26	-	не норм.
127	Уборная персонала	3,40	-	не норм.
128	Кладовая уборочного инвентаря	4,77	B4	П-Ia
129	Электрощитовая	6,94	B4	П-Ia
130	Коридор	7,54	-	не норм.
131	Коридор	42,01	-	не норм.
132	Универсальная кабина уборной доступная для МГН	6,94	-	не норм.
133	Кладовая уборочного инвентаря	4,66	B4	П-Ia
134	Тамбур уборной для посетителей (жен.)	3,87	-	не норм.
135	Уборная (жен.)	7,00	-	не норм.
136	Уборная (муж.)	10,76	-	не норм.
137	Тамбур уборной для посетителей (муж.)	3,87	-	не норм.
138	Процедурная	8,63	-	не норм.
139	Комната оказания первой медицинской помощи	17,15	-	не норм.
140	Ледовая арена с трибуной	2443,12	-	не норм.
141	Индивидуальный тепловой пункт	9,10	D	не норм.
142	Помещение ледозаливочной машины	62,26	B4	П-Ia
143	Инвентарная	21,41	B4	П-Ia
144	Тамбур	6,29	-	не норм.
ЛК1	Лестничная клетка 1	18,33	-	не норм.
ЛК2	Лестничная клетка 2	20,40	-	не норм.
ИТОГО:		3249,28		



20/252/КВ/6785-2020-ИТА					
«Экспликация спортивных объектов (ледовая арена с искусственным льдом)»					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ	Григорьев	Общая	1/2	Григорьев	2020
Проверен	Савицкий	Общая	1/2	Савицкий	2020
И.контр.	Григорьев	Общая	1/2	Григорьев	2020
Сеть объектов: План 1 этажа					000 "Северный морской проектный институт"
					Формат А3

План 2 этажа



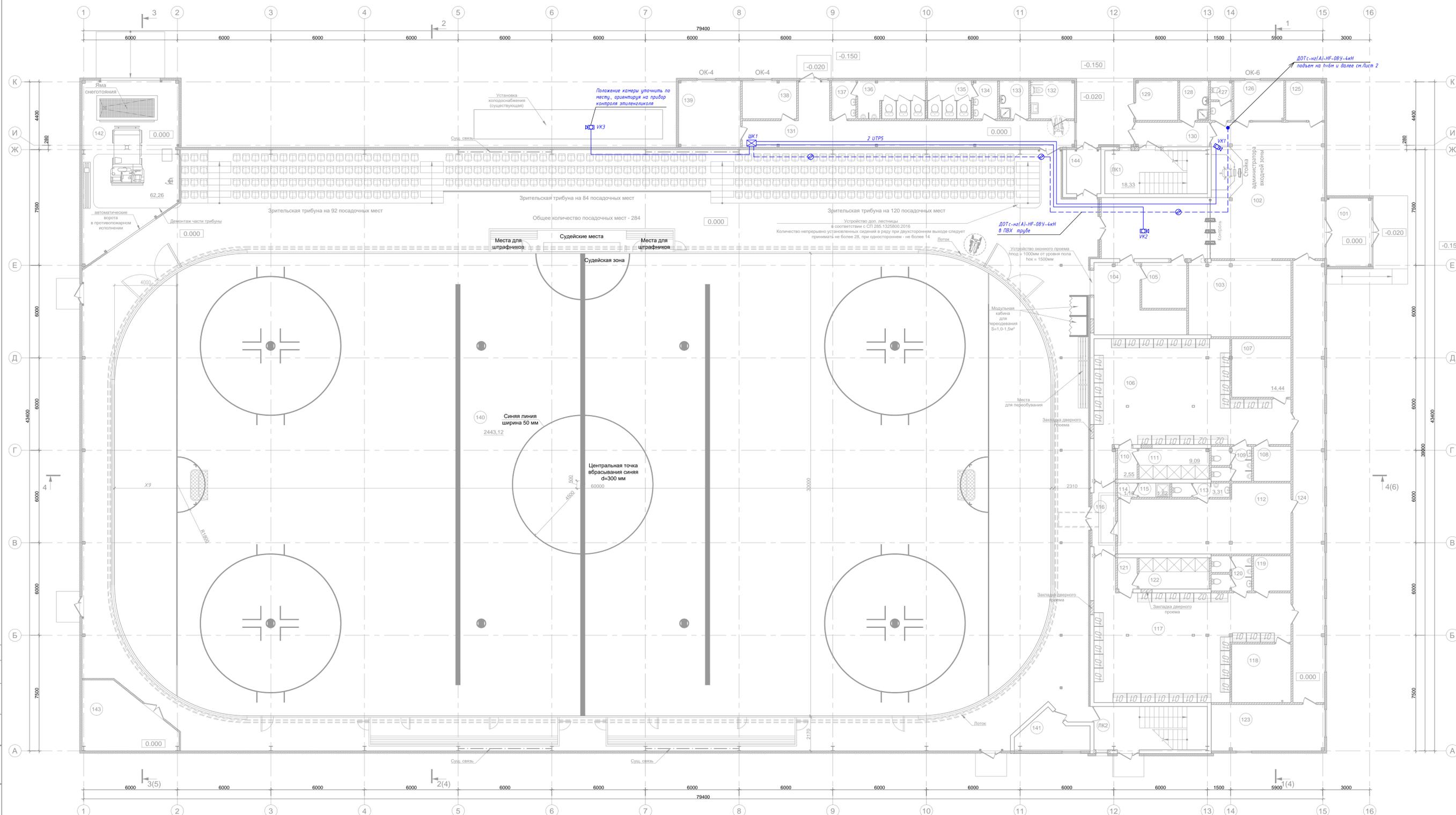
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория помещений	
			по СП112.13130.2009	по ПУЭ
201	Коридор	90,70	-	не норм.
202	Венткамера	22,56	-	не норм.
203	Тренерская	16,23	-	не норм.
204	Душевая	1,85	-	не норм.
205	Уборная	1,85	-	не норм.
206	Кабинет (административное помещение)	18,93	-	не норм.
207	Кабинет (административное помещение)	18,77	-	не норм.
208	Кабинет (административное помещение)	22,53	-	не норм.
209	Раздевальная	35,07	-	не норм.
210	Душевая	3,78	-	не норм.
211	Уборная	3,92	-	не норм.
212	Инвентарная	6,72	-	не норм.
213	Зал для специальной физической подготовки и занятий на тренажерах	54,45	-	не норм.
214	Кабинет (административное помещение)	8,90	-	не норм.
ЛК1	Лестничная клетка 1	18,69	-	не норм.
ЛК2	Лестничная клетка 2	20,40	-	не норм.
ИТОГО:		345,35		

→ Путь эвакуации

20/252/КВ/6785-2020-ПТА					
Инвентаризация строительных конструкций (показание кардина с использованием АЭИ)					
Изм.	Кат.изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ	Григорьев	Сидоров	1	Сидоров	13.08.2020
Проверен	Сидоров	Сидоров	1	Сидоров	13.08.2020
И.контр.	Григорьев	Сидоров	1	Сидоров	13.08.2020
Смета объектов: План 2 этажа				ООО "Северный морской проектный институт"	
				Фирма АЭИ	

План 1 этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория помещений	
			по СП12.13130.2009	по ПУЭ
101	Тамбур главного входа	12,57	-	не норм.
102	Вестибюль	92,08	-	не норм.
103	Гардероб верхней одежды	32,10	-	не норм.
104	Помещение проката коньков	18,59	-	не норм.
105	Помещение заточки коньков и ремонта амуниции	8,55	B4	П-IIa
106	Раздевальная №1	74,32	-	не норм.
107	Помещение тренера	14,44	-	не норм.
108	Помещение для сушки одежды и обуви хоккеистов	5,42	B4	П-IIa
109	Уборная	5,45	-	не норм.
110	Преддушевая	2,55	-	не норм.
111	Душевая	9,09	-	не норм.
112	Тренерская	43,54	-	не норм.
113	Уборная	3,31	-	не норм.
114	Преддушевая	1,16	-	не норм.
115	Душевая	1,82	-	не норм.
116	Температурный тамбур	6,80	-	не норм.
117	Раздевальная №2	77,62	-	не норм.
118	Помещение тренера	14,44	-	не норм.
119	Помещение для сушки одежды и обуви хоккеистов	5,47	B4	П-IIa
120	Уборная	5,51	-	не норм.
121	Преддушевая	2,55	-	не норм.
122	Душевая	9,09	-	не норм.
123	Помещение персонала	21,82	-	не норм.
124	Коридор	57,93	-	не норм.
125	Касса	6,35	-	не норм.
126	Помещение охраны	8,26	-	не норм.
127	Уборная персонала	3,40	-	не норм.
128	Кладовая уборочного инвентаря	4,77	B4	П-IIa
129	Электрощитовая	6,94	B4	П-IIa
130	Коридор	7,54	-	не норм.
131	Коридор	42,01	-	не норм.
132	Универсальная кабина уборной доступная для МГН	6,94	-	не норм.
133	Кладовая уборочного инвентаря	4,66	B4	П-IIa
134	Тамбур уборной для посетителей (жен.)	3,87	-	не норм.
135	Уборная (жен.)	7,00	-	не норм.
136	Уборная (муж.)	10,76	-	не норм.
137	Тамбур уборной для посетителей (муж.)	3,87	-	не норм.
138	Процедурная	8,63	-	не норм.
139	Комната оказания первой медицинской помощи	17,15	-	не норм.
140	Ледовая арена с трибуной	2443,12	-	не норм.
141	Индивидуальный тепловой пункт	9,10	D	не норм.
142	Помещение ледозаливочной машины	62,26	B4	П-IIa
143	Инвентарная	21,41	B4	П-IIa
144	Тамбур	6,29	-	не норм.
ЛК1	Лестничная клетка 1	18,33	-	не норм.
ЛК2	Лестничная клетка 2	20,40	-	не норм.
ИТОГО:		3249,28		

						20/252/КВ/6785-2020-ПТА				
Изм.	Конт.уч.	Лист	Нар.	Поземск	Дата					
Проект	Морев	Сметов	Витков	05.20	«Реконструкция спортивного комплекса» (хоккейная коробка с искусственным льдом)			Страна	Лист	Листов
П. контр.	Морев	Егоров	05.20				П	1		
ГИП	Морев	05.20				Видеонаблюдение. План 1 этажа. М 1:100			ООО «Северный морской проектный институт»	

Согласовано  
Имя, № листа  
Подпись, дата  
407074