101000 | МОСКВА | МЯСНИЦКАЯ 46/2 СТР.3 | ООО «ПИ «АРЕНА» | +7 495 641 23 17 | PIARENA.RU | INFO@PIARENA.RU

ЗАКАЗЧИК: ООО «ГЛОБАЛСТРОЙТЕХ»

«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10

П Р О Е К Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

Раздел 1
Пояснительная записка

Часть 2

Состав проекта

Д771520/19-ПЗ2

Том 1.2

МОСКВА 27.07.2021 г.

101000 | МОСКВА | МЯСНИЦКАЯ 46/2 СТР.3 | ООО «ПИ «АРЕНА» | +7 495 641 23 17 | PIARENA.RU | INFO@PIARENA.RU

ЗАКАЗЧИК: ООО «ГЛОБАЛСТРОЙТЕХ»

«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»

П Р О Е К Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

Раздел 1
Пояснительная записка

Часть 2

Состав проекта

Том 1.2

Д771520/19-ПЗ2

Генеральный директор		Бекмухамедов Е.Е.
Главный инженер		Мухин А.Д.
Главный архитектор проекта		Гурчев В.А.
Главный инженер проекта		Кривошеев О.В.

МОСКВА 27.07.2021 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер тома	Номер раздела, подраздела, части, книги	Наименование	Шифр	Разработчик
	Раздел 1	**Пояснительная записка**		
Том 1.1	Часть 1	Пояснительная записка	Д771520/19-ПЗ1	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 1.2	Часть 2	Состав проекта	Д771520/19-ПЗ2	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 2	**Раздел 2**	**Схема планировочной организации земельного участка**	Д771520/19-ПЗУ	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 3	**Раздел 3**	**Архитектурные решения**	Д771520/19-АР	ООО «ПИ «АРЕНА»
	Раздел 4	**Конструктивные и объемно-планировочные решения**	Д771520/19-КР	
Том 4.1	Часть 1	Конструкции железобетонные	Д771520/19-КР1	ООО «ПБ УНИКС»
Том 4.2	Часть 2	Конструкции металлические	Д771520/19-КР2	ООО «ПБ УНИКС»
	Раздел 5	**Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**		
	Подраздел 1	**Система электроснабжения**		
Том 5.1.1	Часть 1	Силовое электрооборудование, внутреннее электроосвещение. Молниезащита, заземление и уравнивание потенциалов.	Д771520/19-ИОС1.1	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.1.2	Часть 2	Спортивное и архитектурное освещение. Светотехническая часть.	Д771520/19-ИОС1.2	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.1.3	Часть 3	Постановочное освещение основного зала	Д771520/19-ИОС1.3	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.1.4	Часть 4	Наружное и архитектурное освещение.	Д771520/19-ИОС1.4	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.1.5	Часть 5	Наружные сети электроснабжения 0,4 кВ	Д771520/19-ИОС1.5	ООО «ПИ «АРЕНА»
	Подраздел 2	**Система водоснабжения**		
Том 5.2.1	Часть 1	Внутренний хозяйственно-питьевой водопровод.	Д771520/19-ИОС2.1	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.2.2	Часть 2	Внутренний противопожарный водопровод.	Д771520/19-ИОС2.2	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.2.3	Часть 3	Внутриплощадочные сети водоснабжения.	Д771520/19-ИОС2.3	ООО «ПИ «АРЕНА»
	Подраздел 5.3	**Система водоотведения**		
Том 5.3.1	Часть 1	Внутренние сети хозяйственно-бытовой и ливневой канализации.	Д771520/19-ИОС3.1	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.3.2	Часть 2	Внутриплощадочные сети канализации	Д771520/19-ИОС3.2	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.3.3	Часть 3	Внутриплощадочные сети дождевой канализации	Д771520/19-ИОС3.3	ООО «ПИ «АРЕНА»
	Подраздел 4	**Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети**		
Том 5.4.1	Часть 1	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепло-холодоснабжение. Холодильный центр. Противодымная вентиляция. Вентиляция и кондиционирование	Д771520/19-ИОС4.1	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.4.2	Часть 2	Кондиционирование воздуха и вентиляция ледовой арены и трибун	Д771520/19-ИОС4.2	ООО «Ремэкспо Ледовые технологии»
Том 5.4.3	Часть 3	Индивидуальный тепловой пункт.	Д771520/19-ИОС4.3	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.4.4	Часть 4	Наружные сети теплоснабжения	Д771520/19-ИОС4.4	ООО «ПИ «АРЕНА»
	Подраздел 5	**Сети связи**		

Согласовано

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Гурчев			06.21
ГИП		Кривошеев			06.21

Объект: «Шифр-Д771520/19-П32
Заказчик: ООО «ГлобалСтройТех»

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

ООО «ПИ «АРЕНА»

Копировал:

Формат А4

Том 5.5.1	Часть 1	Система электрочасофикации. СПКТ. Система телефонизации. Система радиовещания	Д771520/19-ИОС5.1	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.2	Часть 2	Локально-вычислительная сеть. Интернет, WiFi.Структурированная кабельная система	Д771520/19-ИОС5.2	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.3	Часть 3	Технические средства связи и сигнализации, доступные для инвалидов.	Д771520/19-ИОС5.3	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.4	Часть 4	Система видеонаблюдения.	Д771520/19-ИОС5.4	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.5	Часть 5	Система контроля и управления доступом. Система охранной и тревожной сигнализации.	Д771520/19-ИОС5.5	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.6	Часть 6	Система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Д771520/19-ИОС5.6	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.7	Часть 7	Платежно-пропускная система	Д771520/19-ИОС5.7	ООО «Разработка Информационных Систем»
Том 5.5.8	Часть 8	Система судейства	Д771520/19-ИОС5.8	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.9	Часть 9	Автоматизация системы внутреннего противопожарного водопровода и системы противодымной вентиляции	Д771520/19-ИОС5.9	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.10	Часть 10	Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления инженерным оборудованием и системами.	Д771520/19-ИОС5.10	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.11	Часть 11	Наружные сети связи	Д771520/19-ИОС5.11	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.12	Часть 12	Транспортно-пропускная система	Д771520/19-ИОС5.12	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.13	Часть 13	Система мониторинга инженерными системами зданий и сооружений	Д771520/19-ИОС5.13	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.5.14	Часть 14	Автоматизированная система мониторинга деформационного состояния несущих конструкций	Д771520/19-ИОС5.14	ООО «ПИ «АРЕНА»
	Подраздел 7	**Технологические решения**		
Том 5.7.1	Часть 1	Общие технологические решения	Д771520/19-ИОС7.1	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.7.2	Часть 2	Технологические решения системы холодоснабжения и технологической плиты ледового поля.	Д771520/19-ИОС7.2	ООО «Ремэкспо Ледовые технологии»
Том 5.7.3	Часть 3	Система водоподготовки для создания ледовой поверхности	Д771520/19-ИОС7.3	ООО «Ремэкспо Ледовые технологии»
Том 5.7.4	Часть 4	Технология бассейнов с техническими помещениями	Д771520/19-ИОС7.4	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.7.5	Часть 5	Технологические решения и мероприятия, направленные на противодействие террористическим актам.	Д771520/19-ИОС7.5	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.7.6	Часть 6	Технология вертикального транспорта.	Д771520/19-ИОС7.6	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.7.7	Часть 7	Мультимедийные системы. Основной зал.	Д771520/19-ИОС7.7	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.7.8	Часть 8	Мультимедийные системы. Тренировочные и спортивные залы. Ледовая арена. Бассейн.	Д771520/19-ИОС7.8	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.7.9	Часть 9	Мультимедийные системы. Общественное пространство	Д771520/19-ИОС7.9	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.7.10	Часть 10	Мультимедийные системы. Конференц-зал.	Д771520/19-ИОС7.10	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 5.7.11	Часть 11	Система механического оборудования основного зала	Д771520/19-ИОС7.11	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 6	**Раздел 6**	**Проект организации строительства**	Д771520/19-ПОС	ООО «ПИ «АРЕНА»
	Раздел 8	**Перечень мероприятий по охране окружающей среды.**		
Том 8.1	Часть 1	Перечень мероприятий по охране окружающей среды.	Д771520/19-ООС1	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 8.2	Часть 2	Расчет КЕО. Расчет инсоляции.	Д771520/19-ООС2	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 9	**Раздел 9**	**Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**	Д771520/19-ПБ	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 10	**Раздел 10**	**Мероприятия по обеспечению**	Д771520/19-ОДИ	ООО «ПИ «АРЕНА»

		доступности объекта для инвалидов.		
Том 10_1	**Раздел 10_1**	**Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.**	Д771520/19-ТОБЭО	ООО «ПИ «АРЕНА»
Том 11_1	**Раздел 11_1**	**Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.**	Д771520/19-ЭЭ	ООО «ПИ «АРЕНА»