



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ

ООО фирма

«Стройкомплекс»

Свидетельство СРО-П-033-30092009

Заказчик: АО «Группа компаний «ОСНОВА»»

**«Спортивный комплекс с бассейном и с
универсальным спортивным залом, расположенный
на земельном участке с кадастровым номером
61:44:0082615:22608 по адресу: Ростовская область,
Октябрьский район, г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова,
в районе военного городка № 140 Ростовской -на-Дону
КЭЧ района».**

Рабочая документация

Металлические конструкции

2024-01-01-KM1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2024 г.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ

**ООО фирма
«Стройкомплекс»**

Свидетельство СРО-П-033-30092009

Заказчик: АО «Группа компаний «ОСНОВА»»

**«Спортивный комплекс с бассейном и с
универсальным спортивным залом, расположенный
на земельном участке с кадастровым номером
61:44:0082615:22608 по адресу: Ростовская область,
Октябрьский район, г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова,
в районе военного городка № 140 Ростовской -на-Дону
КЭЧ района».**

Рабочая документация

Конструкции металлические

2024-01-01-КМ1

Руководитель

Щербаков Л.В.

Главный инженер проектов

Рыбалко Е.В.



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2024 г.

Согласовано

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Конструкции антресоли в помещении 176	

Общие данные

1. Настоящий проект разработан на основании:
- договор на проектирование

• проектной и рабочей документации на строящийся объект

2. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, сейсмических и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.
- Проект разработан для следующих условий:
- климатический район строительства – IIIБ;

• расчетная зимняя температура –21°С

• вес снегового покрова на 1 м2 горизонтальной поверхности земли – 1 кПа, снеговой район – II

• нормативное значение ветрового давления –0,38 кПа, ветровой район – III

• степень огнестойкости – II

• сейсмичность площадки: 6 баллов

• уровень ответственности – II
- Проектные нагрузки приняты согласно СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”.
3. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа здания, что соответствует абсолютной отметке +9150

Общие указания

1. Производство работ вести в соответствии с требованиями:
- СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

• СП 28.13330.2012 «СНиП 3.04.03-85 “Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»

• СНиП 112-03-01 “Техника безопасности в строительстве. Часть 1. Общие требования”

• Дополнительных технических требований, согласованных проектной организацией
2. Проект разработан для производства работ в летних условиях. При выполнении работ в зимнее время необходимо соблюдать соответствующие требования СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»
3. При строительстве объекта необходимо вести радиационный контроль применяемых строительных материалов, конструкций заводского изготовления и здания в целом, в соответствие с требованиями ФЗ “О радиационной безопасности” №3-ФЗ от 09.01.96г., требованиями “Норм радиационной безопасности” (НРБ-99, СП 2.6.1.758-96, СП 2.6.1.799-99 и “Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности” (ОСП ОРБ-99).

Защита арматуры, стальных закладных деталей и сварных соединений в ж/б конструкциях, а также металлических элементов от коррозии

1. Защита арматуры и стальных элементов от коррозии выполняется в соответствие с требованиями СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11-85 “Защита строительных конструкций от коррозии”
2. Все закладные детали и их сварные соединения, расположенные у наружных стен, должны быть защищены в соответствие с требованиями СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11-85» и СНиП 3.04.03-85.
3. Неоцинкованные металлоконструкции очистить от ржавчины и загрязнений и покрыть антикоррозионным составом – эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ПФ-020 (ГОСТ 18186-75) за 2 раза в соответствие с требованиями СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11-85.»

Перечень работ, требующих составления актов освидетельствования скрытых работ

- Разбивка осей

• Защита стальных закладных и других конструкций и деталей от коррозии

• Монтаж стальных конструкций

Указания по изготовлению и монтажу стальных конструкций





1. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с требованиями:
- ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные. Общие технические требования»

— СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»

— Дополнительных технических требований, согласованных проектной организацией
2. Все заводские сварные соединения элементов выполнять механизированной сваркой в среде углекислого газа или его смеси с аргоном либо порошковой проволокой. Минимальные катеты угловых швов принимать по табл.38* СНиП II-23-81*; минимальная длина угловых швов – 60мм, минимальное усилие для прикрепления элементов – 2тс.
3. Заводские швы сварных соединений подлежат контролю и должны отвечать требованиям раздела 12 СП53-101-98.
4. В растянутых и изгибаемых элементах при разности толщин полок стыкуемых элементов должна быть выполнена механическая обработка переходного участка.
5. Сварку конструкций выполнять электродами Э50А по ГОСТ 9467-75*. Материалы для сварки применять в соответствии с требованиями приложения 2 СНиП II-23-81*.
6. Все стальные конструкции должны быть оцинкованы методом горячего цинкования. Прочие металлоконструкции должны быть огрунтованы и окрашены. Грунтовка и окраска должны соответствовать классу покрытия 5 по ГОСТ 9.032-74.
7. Для болтовых соединений на применить болты классов 8,8 и 10,9 по ГОСТ Р 52643 и ГОСТ Р 52644, гайки и шайбы по ГОСТ Р 52645 и ГОСТ Р 52646. Фиксацию болтовых соединений обеспечить постановкой спецшайб или контргаяк. Для прочих незамаркированных болтовых соединений применять болты кл. 5,8 по ГОСТ 52627-2006.
8. Прочие указания предусмотреть при необходимости при разработке чертежей КМД.

Настоящий проект разработан в соответствие с действующими нормами, правилами и стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____

						2024-01-01 – КМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	«Спортивный комплекс с бассейном и с универсальным спортивным залом, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 6144-0082615-22608 по адресу: Ростовская область, Октябрьский район, г. Ростов-на-Дону, ул. Вабилова, в районе военного городка №140 Ростовской-на-Дону КЗЧ района».			
Разработал		Дицель			06.2025				
Проверил							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Рыбалко			06.2025		Р	1	
Н.контр.		Огарков			06.2025	Общие данные		ООО фирма “Стройкомплекс”	

