# Приложение 2. Техническое задание

**Техническое задание**

на выполнение работ по текущему ремонту (подготовке к сертификации) аттракционов многофункционального центра с встроенными помещениями водноспортивного, физкультурно-оздоровительного назначения, включающий разработку и изготовление комплекта документов на аттракционы и сертификацию аттракционов

До начала производства работ Подрядчику предоставить и согласовать с Заказчиком сметный расчет на все виды работ по устранению нижеперечисленных несоответствий.

**Аквапарк в целом**

1. Подготовить макеты информационных материалов для пользователей о правилах безопасного поведения в аквапарке для водных горок, детского развлекательно-игрового бассейна, волнового бассейна, медленной реки, интерактивного аттракциона (детский городок) в соответствии с ГОСТ Р 52604-2012.

**Аттракцион водная горка «Камикадзе»**

1. Привести в соответствие с действующими стандартами норм безопасности РФ трассу горки, конструкции стартовой и финишной зон, предусмотреть необходимую корректировку траектории горки, с необходимым ремонтом или заменой стеклопластиковых секций.
2. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» касающихся траектории трассы горки и конструкций отдельных стеклопластиковых элементов, не предусмотренных или не учтенных проектом (в частности для приведения в соответствие требованиям п.8.5.7 ГОСТ начальной секции трассы спуска, верхняя кромка перекрытия которой не имеет скос под углом не более 45о и закругление с радиусом не менее 100 мм.) . Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
3. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» на соединения стеклопластиковых секций горки, имеющие несовпадение монтажных отверстий. Подрядчику учесть данное требование в разработке рабочего проекта (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона». В случае невозможности восстановления целостности мест соединения секций с обеспечением необходимой прочности пластика, заменить секции горки на новые.
4. Обеспечить соответствие действующим стандартам норм безопасности РФ опор, элементов и узлов подвески горки путем полной их замены или приведения в соответствие с проектом, с обоснованием возможности применения конструкций, размеры и технология монтажа которых не соответствует настоящей конструкторской документации, а также наличие установленных непредусмотренных настоящим проектом элементов металлоконструкций (проставок), с проведением оценки степени рисков, вызываемыми отклонениями, а также проведением проверки несущей способности конструкций.
5. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» по всем элементам опорных конструкций и элементов подвески, не соответствующих имеющейся конструкторской документации, (в том числе применение не предусмотренных проектом проставок на опорах аттракциона) путем их полной или частичной замены или ремонта. Подрядчику учесть данное требование в разработке рабочего проекта (в случае полной замены подвески) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
6. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» на фланцевые соединения всех опор, имеющих недопустимый зазор. Подрядчику учесть данное требование в разработке рабочего проекта или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
7. Для имеющихся и вновь устанавливаемых элементов аттракциона обеспечить соответствие п.7.7.2.3 ГОСТ 52603-2011 (далее – ГОСТ) всех доступных посетителям кромок деталей и узлов сочленения их поверхностей, пересекающихся в разных плоскостях. В случае ремонта имеющегося стартового элемента горки, привести в соответствие с действующими стандартами безопасности отверстия подачи воды, закруглить радиусом не менее 3 мм все несоответствующие ГОСТ острые кромки и углы с последующим восстановлением покрытия пластика или обеспечить данное требование иным другим способом.
8. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для исключения рисков травмирования посетителей выступающими частями водной горки в месте перехода на переходном мостике через Медленную реку под трассой горки. Подрядчику учесть данное требование в разработке рабочего проекта (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
9. Подготовить полный комплект рабочих чертежей, технической и эксплуатационной документации на аттракцион с учетом всех утвержденных проектом изменений габаритных размеров, характеристик, технических данных.
10. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения всех установленных ограждений и перил, в том числе на стартовых площадках и лестницах, в соответствие п. 7.5.4.1, п.7.7.4 ГОСТ Р 52603-2011. Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены ограждений) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
11. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения соответствие требованиям п.7.4.4 ГОСТ и п.10.3.7 ГОСТ Р 52170-2003 всех имеющихся на аттракционе болтовых соединений, при которых резьба болтов, работающих на срез, находится внутри пакета соединяемых элементов. Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте (в случае полной замены подвески) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
12. Произвести проверку соответствия имеющихся фундаментов аттракциона требованиям строительных норм и правил на проектирование и производство работ, включая проверку соответствия расчетных нагрузок на фундаменты и несущей способности фундаментных болтов или закладных деталей, а также наличия актов об освидетельствовании скрытых работ с получением заключения экспертной организации.
13. Произвести проверку соответствия имеющихся стальных конструкций аттракционов требованиям нормативных документов, включая проверку несущей способности конструкции, а также качества их изготовления и монтажа, и, в том числе обеспечение защиты от коррозии с получением заключения экспертной организации.
14. При необходимости, на основании выполненных расчетов и результатов проверки несущей способности опор, произвести замену имеющихся опор или организацию дополнительной их связки, для усиления конструкции.
15. Определить объем воды, подаваемый на аттракцион, требуемый для безопасного спуска. Обеспечить предотвращение недопустимого разбрызгивания воды за пределы аттракциона путем регулировки объема воды, подаваемой в зону старта аттракциона или иным другим способом. В случае невозможности регулировки или иного возможного решения, произвести замену запорно-регулирующей арматуры, трубопроводов, насосного оборудования.
16. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений» для предотвращения скопления воды на полу стартовой площадки. Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Оснастить поверхности подходов и поверхности площадки противоскользящим покрытием.
17. Предотвратить примыкание элементов декоративной конструкции (пальмы) к внешней части трассы горки, удалив или сместив ее. При ремонте восстановить все поврежденные при переносе или удалении элементы. В случае полной замены трассы, учесть данное требование в разрабатываемом проекте.
18. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения в соответствие требованиям п.9.2.2 ГОСТ размеров приемного бассейна. Подрядчику разработать рабочий проект с учетом данного требования или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
19. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для корректировки положения финиша горки относительно стенки бассейна для соответствия действующим требованиям нормам безопасности (ГОСТ). Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
20. В случае полной замены трассы горки, в стеклопластиковых элементах не допускаются неровности, трещины, сколы, расслоения и другие повреждения. В случае ремонта имеющихся стеклопластиковых секций горки, восстановить в соответствии с требованиями п.8.2.1 ГОСТ рабочую поверхность горки, по которой скользит пользователь с устранением имеющихся трещин, сколов, расслоений и других повреждений. Произвести восстановление 100% площади рабочей поверхности горки, в том числе секций без выраженных повреждений, придав тем самым однородность покрытия на всем протяжении аттракциона, либо заменить 100% секций на новые.
21. Исключить на трассе горки в соответствии с требованиями п.8.2.2 ГОСТ перепады по высоте (ступеньки высотой более 3мм) на стыках смежных секций трассы горки.
22. В случае полной замены трассы, не допускать при сборке появления неровностей и трещин в стыках секций трассы спуска и повреждений в зонах фланцевых соединений. В случае ремонта стеклопластиковых секций горки устранить в соответствии с требованиями п.12.2.3 ГОСТ неровности и трещины в стыках секций трассы спуска, травмоопасных для пользователя, а также трещины и другие повреждения в зонах фланцевых соединений с обеспечением необходимой прочности пластика. В случае невозможности восстановления целостности стыков секций заменить секции трассы спуска, имеющие повреждения.
23. В случае полной замены подвески горки, предусмотреть на этапе изготовления металлоконструкций антикоррозионное покрытие (горячее цинкование) с последующей окраской в заводских условиях в соответствии с ГОСТ 23118-2012. В случае ремонта восстановить в соответствии с требованиями п.6.4 ГОСТ целостность лакокрасочного покрытия всех металлоконструкций горки. Произвести подготовку к покраске и покраску 100% объема металлоконструкций с учетом технологии выполнения данных работ в условиях повышенной влажности и повышенных механических воздействий.
24. В случае полной замены подвески горки контролировать качество вновь изготавливаемых сварных соединений металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 23118-2012. В случае ремонта привести в соответствие требованиям п.7.4.4 ГОСТ все имеющиеся сварные соединения металлоконструкций аттракциона. Все сварные швы подвергнуть неразрушающему контролю с предоставлением заключения лаборатории НК.
25. При сборке произвести в соответствии с требованиями п.7.4.4 ГОСТ затяжку 100% резьбовых соединений с контролируемым натяжением, указанным в конструкторской документации. Обеспечить регламентируемые проектом примыкания соединяемых деталей на опорных конструкциях, размеры зазоров и соосности проушин опор и балок. В случае невозможности соблюдения соосности, наличия зазоров и несовпадения соединяемых элементов металлоконструкций аттракциона без изменения конструкции Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».

**Аттракцион водная горка «Открытый желоб» (длинная спираль)**

1. Привести в соответствие с действующими стандартами норм безопасности РФ трассу горки, конструкции стартовой и финишной зон, предусмотреть необходимую корректировку траектории горки, с необходимым ремонтом или заменой стеклопластиковых секций.
2. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» касающихся траектории трассы горки и конструкций отдельных стеклопластиковых элементов, не предусмотренных или не учтенных проектом (в частности для приведения в соответствие требованиям п.8.5.7 ГОСТ начальной секции трассы спуска, а также для соблюдения контура безопасности в соответствии с п.9.3 ГОСТ Р 52603-2011 и исключения рисков травмирования посетителей выступающими элементами металлоконструкций.) . Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
3. В случае полной замены трассы, в стеклопластиковых элементах недопустимы неровности, трещины, сколы, расслоения и другие повреждения. В случае ремонта имеющихся стеклопластиковых секций горки, восстановить в соответствии с требованиями п.8.2.1 ГОСТ рабочую поверхность горки, по которой скользит пользователь с устранением имеющихся трещин, сколов, расслоений и других повреждений. Произвести восстановление 100% площади рабочей поверхности горки, в том числе секций без выраженных повреждений, придав тем самым однородность покрытия на всем протяжении аттракциона, либо заменить 100% секций на новые.
4. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения всех установленных ограждений и перил, в том числе на стартовых площадках и лестницах, в соответствие п. 7.5.4.1 ГОСТ. Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены ограждений) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
5. Для имеющихся и вновь устанавливаемых элементов аттракциона обеспечить соответствие ГОСТ Р 52169 и п.7.7.2.3 ГОСТ 52603-2011 (далее – ГОСТ) всех доступных посетителям отверстий и кромок деталей и узлов сочленения их поверхностей, пересекающихся в разных плоскостях. В случае ремонта имеющегося стартового элемента горки, привести в соответствие с действующими стандартами безопасности отверстия подачи воды и закруглить радиусом не менее 3 мм все несоответствующие ГОСТ острые кромки и углы с последующим восстановлением покрытия пластика или обеспечить данное требование иным другим способом.
6. Исключить на трассе горки в соответствии с требованиями п.8.2.2 ГОСТ перепады по высоте (ступеньки высотой более 3мм) на стыках смежных секций трассы горки.
7. В случае полной замены трассы, не допускать при сборке появления неровностей и трещин в стыках секций трассы спуска и повреждений в зонах фланцевых соединений. В случае ремонта стеклопластиковых секций горки устранить в соответствии с требованиями п.12.2.3 ГОСТ неровности и трещины в стыках секций трассы спуска, травмоопасных для пользователя, а также трещины и другие повреждения в зонах фланцевых соединений с обеспечением необходимой прочности пластика. В случае невозможности восстановления целостности стыков секций заменить секции трассы спуска, имеющие повреждения.
8. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения соответствие требованиям п.7.4.4 ГОСТ и п.10.3.7 ГОСТ Р 52170-2003 всех имеющихся на аттракционе болтовых соединений, при которых резьба болтов, работающих на срез, находится внутри пакета соединяемых элементов. Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте (в случае полной замены подвески) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
9. В случае полной замены подвески горки контролировать качество вновь изготавливаемых сварных соединений металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 23118-2012. В случае ремонта привести в соответствие требованиям п.7.4.4 ГОСТ все имеющиеся сварные соединения металлоконструкций аттракциона. Все сварные швы подвергнуть неразрушающему контролю с предоставлением заключения лаборатории НК.
10. Произвести в соответствии с требованиями п.7.4.4 ГОСТ затяжку 100% резьбовых соединений с контролируемым натяжением, указанным в конструкторской документации. Обеспечить регламентируемые проектом примыкания соединяемых деталей на опорных конструкциях, размеры зазоров и соосности проушин опор и балок. В случае невозможности соблюдения соосности, наличия зазоров и несовпадения соединяемых элементов металлоконструкций аттракциона без изменения конструкции Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
11. Подготовить полный комплект рабочих чертежей, технической и эксплуатационной документации на аттракцион с учетом всех утвержденных проектом изменений габаритных размеров, характеристик, технических данных.
12. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения в соответствие требованиям п.9.2.2 ГОСТ размеров приемного бассейна. Подрядчику разработать рабочий проект с учетом данного требования или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
13. Обеспечить соответствие действующим стандартам норм безопасности РФ опор, элементов и узлов подвески горки путем полной их замены или приведения в соответствие с проектом, с обоснованием возможности применения конструкций размеры и технология монтажа которых не соответствует настоящей конструкторской документации, а также наличие установленных непредусмотренных настоящим проектом элементов металлоконструкций, с проведением оценки степени рисков, вызываемыми отклонениями, а также проведением проверки несущей способности конструкций.
14. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» по всем элементам опорных конструкций и элементов подвески, не соответствующих имеющейся конструкторской документации, (в том числе применение не предусмотренных проектом проставок на опорах аттракциона) путем их полной или частичной замены или ремонта. Подрядчику учесть данное требование в разработке рабочего проекта (в случае полной замены подвески) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
15. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для исключения рисков травмирования посетителей выступающими частями водной горки. Подрядчику учесть данное требование в разработке рабочего проекта или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».

**Аттракцион водная горка «Закрытая спираль» (черная дыра)**

1. Привести в соответствие с действующими стандартами норм безопасности РФ трассу горки, конструкции стартовой и финишной зон, предусмотреть необходимую корректировку траектории горки, с необходимым ремонтом или заменой стеклопластиковых секций.
2. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» касающихся траектории трассы горки и конструкций отдельных стеклопластиковых элементов, не предусмотренных или не учтенных проектом (в частности для приведения в соответствие требованиям п.8.5.7 ГОСТ начальной секции трассы спуска, верхняя кромка перекрытия которой не имеет скос под углом не более 45о и закругление с радиусом не менее 100 мм.) . Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
3. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения в соответствие требованиям п.9.2.2 ГОСТ размеров приемного бассейна. Подрядчику разработать рабочий проект с учетом данного требования или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
4. Подготовить полный комплект рабочих чертежей, технической и эксплуатационной документации на аттракцион с учетом всех утвержденных проектом изменений габаритных размеров, характеристик, технических данных.
5. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения всех установленных ограждений и перил, в том числе на стартовых площадках и лестницах, в соответствие п. 7.5.4.1, п 7.7.4 и п.8.1.4 ГОСТ Р 52603-2011. Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены ограждений) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
6. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений» для предотвращения скопления воды на полу стартовой площадки. Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Оснастить поверхности подходов и поверхности площадки противоскользящим покрытием.
7. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» на соединения стеклопластиковых секций горки, имеющие несовпадение монтажных отверстий. Подрядчику учесть данное требование в разработке рабочего проекта (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона». В случае невозможности восстановления целостности мест соединения секций с обеспечением необходимой прочности пластика, заменить секции горки на новые.
8. В случае полной замены трассы, в стеклопластиковых элементах недопустимы неровности, трещины, сколы, расслоения и другие повреждения. В случае ремонта имеющихся стеклопластиковых секций горки, восстановить в соответствии с требованиями п.8.2.1 ГОСТ рабочую поверхность горки, по которой скользит пользователь с устранением имеющихся трещин, сколов, расслоений и других повреждений. Произвести восстановление 100% площади рабочей поверхности горки, в том числе секций без выраженных повреждений, придав тем самым однородность покрытия на всем протяжении аттракциона, либо заменить 100% секций на новые.
9. Исключить по всей длине горки в соответствии с требованиями п.8.2.2 ГОСТ перепады по высоте (ступеньки высотой более 3мм) на стыках смежных секций трассы горки.
10. В случае полной замены трассы, не допускать при сборке появления неровностей и трещин в стыках секций трассы спуска и повреждений в зонах фланцевых соединений. В случае ремонта стеклопластиковых секций горки устранить в соответствии с требованиями п.12.2.3 ГОСТ неровности и трещины в стыках секций трассы спуска, травмоопасных для пользователя, а также трещины и другие повреждения в зонах фланцевых соединений с обеспечением необходимой прочности пластика. В случае невозможности восстановления целостности стыков секций заменить секции трассы спуска, имеющие повреждения.
11. В случае полной замены подвески горки, предусмотреть на этапе изготовления металлоконструкций антикоррозионное покрытие (горячее цинкование) с последующей окраской в заводских условиях в соответствии с ГОСТ 23118-2012. В случае ремонта восстановить в соответствии с требованиями п.6.4 ГОСТ целостность лакокрасочного покрытия всех металлоконструкций горки. Произвести подготовку к покраске и покраску 100% объема металлоконструкций с учетом технологии выполнения данных работ в условиях повышенной влажности и повышенных механических воздействий.
12. В случае полной замены подвески горки контролировать качество вновь изготавливаемых сварных соединений металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 23118-2012. В случае ремонта привести в соответствие требованиям п.7.4.4 ГОСТ все имеющиеся сварные соединения металлоконструкций аттракциона. Все сварные швы подвергнуть неразрушающему контролю с предоставлением заключения лаборатории НК.
13. При сборке произвести в соответствии с требованиями п.7.4.4 ГОСТ затяжку 100% резьбовых соединений с контролируемым натяжением, указанным в конструкторской документации. Обеспечить регламентируемые проектом примыкания соединяемых деталей на опорных конструкциях, размеры зазоров и соосности проушин опор и балок. В случае невозможности соблюдения соосности, наличия зазоров и несовпадения соединяемых элементов металлоконструкций аттракциона без изменения конструкции Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
14. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для исключения рисков травмирования посетителей выступающими частями водной горки в месте проходов. Подрядчику учесть данное требование в разработке рабочего проекта (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».

**Аттракцион водная горка «Семейная» (дикая река)**

1. Привести в соответствие с действующими стандартами норм безопасности РФ трассу горки, конструкции стартовой и финишной зон, предусмотреть необходимую корректировку траектории горки, с необходимым ремонтом или заменой стеклопластиковых секций.
2. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» касающихся траектории трассы горки и конструкций отдельных стеклопластиковых элементов, не предусмотренных или не учтенных проектом (в частности для приведения в соответствие требованиям п.8.5.7 ГОСТ начальной секции трассы спуска, а также для соблюдения контура безопасности в соответствии с п.9.3 ГОСТ Р 52603-2011 и исключения рисков травмирования посетителей выступающими элементами металлоконструкций.) . Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
3. В случае полной замены трассы, не допускать при сборке появления неровностей и трещин в стыках секций трассы спуска и повреждений в зонах фланцевых соединений. В случае ремонта стеклопластиковых секций горки устранить в соответствии с требованиями п.12.2.3 ГОСТ неровности и трещины в стыках секций трассы спуска, травмоопасных для пользователя, а также трещины и другие повреждения в зонах фланцевых соединений с обеспечением необходимой прочности пластика. В случае невозможности восстановления целостности стыков секций заменить секции трассы спуска, имеющие повреждения.
4. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений» для предотвращения скопления воды на полу стартовой площадки. Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Оснастить поверхности подходов и поверхности площадки противоскользящим покрытием.
5. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения всех установленных ограждений и перил, в том числе на стартовых площадках и лестницах, в соответствие п. 7.5.4.1, п.7.7.4, п.8.1.4 ГОСТ Р 52603-2011. Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены ограждений) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
6. В случае полной замены подвески горки, предусмотреть на этапе изготовления металлоконструкций антикоррозионное покрытие (горячее цинкование) с последующей окраской в заводских условиях в соответствии с ГОСТ 23118-2012. В случае ремонта восстановить в соответствии с требованиями п.6.4 ГОСТ целостность лакокрасочного покрытия всех металлоконструкций горки. Произвести подготовку к покраске и покраску 100% объема металлоконструкций с учетом технологии выполнения данных работ в условиях повышенной влажности и повышенных механических воздействий.
7. В случае полной замены подвески горки контролировать качество вновь изготавливаемых сварных соединений металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 23118-2012. В случае ремонта привести в соответствие требованиям п.7.4.4 ГОСТ все имеющиеся сварные соединения металлоконструкций аттракциона. Все сварные швы подвергнуть неразрушающему контролю с предоставлением заключения лаборатории НК.
8. При сборке произвести в соответствии с требованиями п.7.4.4 ГОСТ затяжку 100% резьбовых соединений с контролируемым натяжением, указанным в конструкторской документации. Обеспечить регламентируемые проектом примыкания соединяемых деталей на опорных конструкциях, размеры зазоров и соосности проушин опор и балок. В случае невозможности соблюдения соосности, наличия зазоров и несовпадения соединяемых элементов металлоконструкций аттракциона без изменения конструкции Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
9. Исключить при сборке горки в соответствии с требованиями п.8.2.2 ГОСТ перепады по высоте (ступеньки высотой более 3мм) на стыках смежных секций трассы горки.
10. В случае полной замены трассы производить сборку стыков в соответствии с разработанной конструкторской документацией, при ремонте произвести герметизацию стыков смежных секции в соответствии с п.12.2.2 ГОСТ.
11. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения в соответствие требованиям п.9.2.2 ГОСТ размеров приемного бассейна. Подрядчику разработать рабочий проект с учетом данного требования или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
12. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для исключения рисков травмирования посетителей выступающими частями водной горки в местах проходов. Подрядчику учесть данное требование в разработке рабочего проекта (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».

**Аттракцион водная горка «Крыло»**

1. Привести в соответствие с действующими стандартами норм безопасности РФ трассу горки, конструкции стартовой и финишной зон, предусмотреть необходимую корректировку траектории горки, с необходимым ремонтом или заменой стеклопластиковых секций.
2. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» касающихся траектории трассы горки и конструкций отдельных стеклопластиковых элементов, не предусмотренных или не учтенных проектом (в частности для приведения в соответствие требованиям п.8.5.7 ГОСТ финишной секции трассы спуска, а также для соблюдения контура безопасности). Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
3. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения соответствие требованиям п.7.4.4 ГОСТ и п.10.3.7 ГОСТ Р 52170-2003 всех имеющихся на аттракционе болтовых соединений, при которых резьба болтов, работающих на срез, находится внутри пакета соединяемых элементов. Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте (в случае полной замены подвески) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
4. Заделать лишние отверстия во фланцах секций горки в соответствие с п.7.4.4 ГОСТ. В случае невозможности заделки отверстий Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
5. В случае полной замены трассы, в стеклопластиковых элементах недопустимы неровности, трещины, сколы, расслоения и другие повреждения. В случае ремонта имеющихся стеклопластиковых секций горки, восстановить в соответствии с требованиями п.8.2.1 ГОСТ рабочую поверхность горки, по которой скользит пользователь с устранением имеющихся трещин, сколов, расслоений и других повреждений. Произвести восстановление 100% площади рабочей поверхности горки, в том числе секций без выраженных повреждений, придав тем самым однородность покрытия на всем протяжении аттракциона, либо заменить 100% секций на новые.
6. Исключить по всей длине горки в соответствии с требованиями п.8.2.2 ГОСТ перепады по высоте (ступеньки высотой более 3мм) на стыках смежных секций трассы горки.
7. В случае полной замены трассы, не допускать при сборке появления неровностей и трещин в стыках секций трассы спуска и повреждений в зонах фланцевых соединений. В случае ремонта стеклопластиковых секций горки устранить в соответствии с требованиями п.12.2.3 ГОСТ неровности и трещины в стыках секций трассы спуска, травмоопасных для пользователя, а также трещины и другие повреждения в зонах фланцевых соединений с обеспечением необходимой прочности пластика. В случае невозможности восстановления целостности стыков секций заменить секции трассы спуска, имеющие повреждения.
8. В случае полной замены подвески горки контролировать качество вновь изготавливаемых сварных соединений металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 23118-2012. В случае ремонта привести в соответствие требованиям п.7.4.4 ГОСТ все имеющиеся сварные соединения металлоконструкций аттракциона. Все сварные швы подвергнуть неразрушающему контролю с предоставлением заключения лаборатории НК.
9. Для имеющихся и вновь устанавливаемых элементов аттракциона обеспечить соответствие п.7.7.2.3 ГОСТ 52603-2011 (далее – ГОСТ) всех доступных посетителям кромок деталей и узлов сочленения их поверхностей, пересекающихся в разных плоскостях. В случае ремонта имеющихся элементов горки, закруглить радиусом не менее 3 мм все несоответствующие ГОСТ Р 52603-2011 острые кромки и углы с последующим восстановлением покрытия пластика или обеспечить данное требование иным другим способом, для старта привести в соответствие с действующими стандартами безопасности отверстия подачи воды.
10. Привести в соответствие п.8.2.3 ГОСТ Р 52603-2011 размеры сливных отверстий. В случае невозможности приведения размеров сливных отверстий к нормативным произвести замену секции трассы горки на новую секцию, имеющую сливные отверстия необходимых размеров (не более 8 мм). При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции.
11. Произвести в соответствии с требованиями п.7.4.4 ГОСТ затяжку 100% резьбовых соединений с контролируемым натяжением, указанным в конструкторской документации. Обеспечить регламентируемые проектом примыкания соединяемых деталей на опорных конструкциях, размеры зазоров и соосности проушин опор и балок. В случае невозможности соблюдения соосности, наличия зазоров и несовпадения соединяемых элементов металлоконструкций аттракциона без изменения конструкции Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
12. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для оснащения аттракциона ограждением в соответствии с п.7.7.4.1 ГОСТ Р 52603-2011. Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены ограждений) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».

**Аттракцион водная горка «Многорядная горка»**

1. Привести в соответствие с действующими стандартами норм безопасности РФ трассу горки, конструкции стартовой и финишной зон, предусмотреть необходимую корректировку траектории горки, с необходимым ремонтом или заменой стеклопластиковых секций.
2. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» касающихся траектории трассы горки и конструкций отдельных стеклопластиковых элементов, не предусмотренных или не учтенных проектом (в частности для приведения в соответствие требованиям п.8.5.7 ГОСТ стартовой секции трассы спуска, а также для соблюдения контура безопасности в соответствии с п.9.3 ГОСТ Р 52603-2011 и исключения рисков травмирования посетителей выступающими элементами металлоконструкций.) . Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены трассы) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
3. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для оснащения аттракциона ограждением в соответствии с п.7.5.4 ГОСТ Р 52603-2011. Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены ограждений) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
4. В случае полной замены трассы, в стеклопластиковых элементах недопустимы неровности, трещины, сколы, расслоения и другие повреждения. В случае ремонта имеющихся стеклопластиковых секций горки, восстановить в соответствии с требованиями п.8.2.1 ГОСТ рабочую поверхность горки, по которой скользит пользователь с устранением имеющихся трещин, сколов, расслоений и других повреждений. Произвести восстановление 100% площади рабочей поверхности горки, в том числе секций без выраженных повреждений, придав тем самым однородность покрытия на всем протяжении аттракциона, либо заменить 100% секций на новые.
5. Исключить по всей длине горки в соответствии с требованиями п.8.2.2 ГОСТ перепады по высоте (ступеньки высотой более 3мм) на стыках смежных секций трассы горки.
6. В случае полной замены трассы, не допускать при сборке появления неровностей и трещин в стыках секций трассы спуска и повреждений в зонах фланцевых соединений. В случае ремонта стеклопластиковых секций горки устранить в соответствии с требованиями п.12.2.3 ГОСТ неровности и трещины в стыках секций трассы спуска, травмоопасных для пользователя, а также трещины и другие повреждения в зонах фланцевых соединений с обеспечением необходимой прочности пластика. В случае невозможности восстановления целостности стыков секций заменить секции трассы спуска, имеющие повреждения.
7. Подготовить полный комплект рабочих чертежей, технической и эксплуатационной документации на аттракцион с учетом всех утвержденных проектом изменений габаритных размеров, характеристик, технических данных.
8. Для имеющихся и вновь устанавливаемых элементов аттракциона обеспечить соответствие п.7.7.2.3 ГОСТ 52603-2011 (далее – ГОСТ) всех доступных посетителям кромок деталей и узлов сочленения их поверхностей, пересекающихся в разных плоскостях. В случае ремонта имеющегося стартового элемента горки, привести в соответствие с действующими стандартами безопасности отверстия подачи воды, закруглить радиусом не менее 3 мм все несоответствующие ГОСТ острые кромки и углы с последующим восстановлением покрытия пластика или обеспечить данное требование иным другим способом.
9. В случае полной замены подвески горки, предусмотреть на этапе изготовления металлоконструкций антикоррозионное покрытие (горячее цинкование) с последующей окраской в заводских условиях в соответствии с ГОСТ 23118-2012. В случае ремонта восстановить в соответствии с требованиями п.6.4 ГОСТ целостность лакокрасочного покрытия всех металлоконструкций горки. Произвести подготовку к покраске и покраску 100% объема металлоконструкций с учетом технологии выполнения данных работ в условиях повышенной влажности и повышенных механических воздействий.
10. В случае полной замены подвески горки контролировать качество вновь изготавливаемых сварных соединений металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 23118-2012. В случае ремонта привести в соответствие требованиям п.7.4.4 ГОСТ все имеющиеся сварные соединения металлоконструкций аттракциона. Все сварные швы подвергнуть неразрушающему контролю с предоставлением заключения лаборатории НК.
11. Произвести в соответствии с требованиями п.7.4.4 ГОСТ затяжку 100% резьбовых соединений с контролируемым натяжением, указанным в конструкторской документации. Обеспечить регламентируемые проектом примыкания соединяемых деталей на опорных конструкциях, размеры зазоров и соосности проушин опор и балок. В случае невозможности соблюдения соосности, наличия зазоров и несовпадения соединяемых элементов металлоконструкций аттракциона без изменения конструкции Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
12. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения соответствие требованиям п.7.4.4 ГОСТ и п.10.3.7 ГОСТ Р 52170-2003 всех имеющихся на аттракционе болтовых соединений, при которых резьба болтов, работающих на срез, находится внутри пакета соединяемых элементов. Подрядчику учесть данное требование в разрабатываемом рабочем проекте (в случае полной замены подвески) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
13. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для соблюдения контура безопасности в соответствии с 9.3 ГОСТ и исключения рисков травмирования посетителей выступающими элементами металлоконструкций. Подрядчику данное требование в разрабатываемом рабочем проекте или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».

**Аттракцион «Волновой бассейн»**

1. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений» для установки отсутствующих ограждений и соблюдения требований п.7.7.4 ГОСТ. Подрядчику разработать рабочий проект или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».

**Детский водный городок для детей до 5 лет с набором детских горок**

1. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений» для установки отсутствующих лестниц и поручней входной/выходной группы в соответствии с п.12.1.2 ГОСТ. Подрядчику разработать проект или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
2. Привести в соответствие с действующими стандартами норм безопасности РФ горку и иные игровые конструкции детского бассейна, предусмотреть необходимую замену элементов, при необходимости.
3. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений» для оснащения маленькой красной горки элементами крепления в соответствии с п.12.1.2 ГОСТ. Подрядчику разработать проект или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
4. Восстановить в соответствии с требованиями п.8.2.1 ГОСТ рабочую поверхность маленькой красной горки, с устранением имеющихся трещин, сколов, расслоений и других повреждений. Произвести восстановление 100% площади рабочей поверхности горки, либо, в случае невозможности выполнения ремонтных работ, заменить горку.

**Водный комплекс для детей от 5 до 12 лет с набором горок**

1. Привести в соответствие с действующими стандартами норм безопасности РФ конструкцию водного комплекса, путем выполнения восстановления и ремонта или полной замены конструкции комплекса, на аналогичный, соответствующий действующим стандартам.
2. При ремонте обеспечить соответствие требованиям п.6.4(к), п.7.7.1 ГОСТ мест, где существует риск защемления конечностей ребенка поворотным механизмом водных пушек. При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции.
3. В случае полной замены трассы, не допускать при сборке появления неровностей и трещин в стыках секций трассы спуска и повреждений в зонах фланцевых соединений. В случае ремонта стеклопластиковых секций горки устранить в соответствии с требованиями п.12.2.3 ГОСТ неровности и трещины в стыках секций трассы спуска, травмоопасных для пользователя, а также трещины и другие повреждения в зонах фланцевых соединений с обеспечением необходимой прочности пластика. В случае невозможности восстановления целостности стыков секций заменить секции трассы спуска, имеющие повреждения.
4. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения всех установленных поручней и ограждений вокруг бассейна в соответствие п.7.5.4 ГОСТ Р 52603-2011. Подрядчику разработать рабочий проект (в случае полной замены ограждений) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
5. При ремонте привести в соответствие требованиям п.6.4 (д), п.7.8, п.12.2.2 (д) ГОСТ все металлические элементы горки аттракциона (ступени, фланцы, опоры, болтовые соединения). При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции.
6. При ремонте все металлические полки аттракциона, имеющие отверстия размером 18х12 мм привести в соответствие требованиям п.6.4 (к), п.7.7.1 ГОСТ. При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции.
7. При ремонте установить защитные колпачки на все болтовые соединения аттракциона для обеспечения соответствия требованиям п.7.7.2.2 ГОСТ. При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции.
8. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для приведения в соответствие требованиям п.8.5.7 ГОСТ начальной секции трассы спуска, верхняя кромка перекрытия которой не имеет скос под углом не более 45о и закругление с радиусом не менее 100 мм. При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции. Подрядчику учесть в проекте (для вновь устанавливаемого аттракциона) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику получить «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
9. При ремонте обеспечить отсутствие всех отверстий диаметром более 8 мм на серой пластиковой лестнице аттракциона для обеспечения соответствия требованиям п.6.4 (к), п.7.7.1 ГОСТ. При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции.
10. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для оснащения стартовых секций горок А и В отсутствующими ограничителями (в виде поперечной штанги) на высоте от 800 до 1100 мм над уровнем поверхности стартового элемента в соответствии с п.8.4 ГОСТ. При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции. Подрядчику учесть в проекте (для вновь устанавливаемого аттракциона) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
11. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для исключения рисков травмирования детей элементами металлоконструкций аттракциона, расположенными на уровне головы ребенка. При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции. Подрядчику учесть в проекте (для вновь устанавливаемого аттракциона) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
12. При ремонте обеспечить соответствие требованиям п.6.4(к), п.7.7.1 ГОСТ мест, где существует риск защемления конечностей ребенка ограничительным болтом при повороте водных синих пушек. При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции.
13. Подготовить полный комплект рабочих чертежей, технической и эксплуатационной документации на аттракцион с учетом всех утвержденных проектом изменений габаритных размеров, характеристик, технических данных.

**Комплекс водного бассейна «Медленная река»**

1. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений» для приведения в соответствие п.7.5.4.2 ГОСТ верхних ступеней входных/выходных лестниц бассейна, находящихся ниже уровня края бортика бассейна. Подрядчику разработать проект или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
2. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона» для исключения рисков травмирования посетителей выступающими частями водной горки. Подрядчику учесть данное требование в разработке рабочего проекта или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
3. Подрядчику составить «Техническое задание на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений» для приведения в соответствие п.10.4.2.4 ГОСТ элементов конструкции водопада высотой менее 2 м от опорной поверхности под которыми могут перемещаться пользователи. При полной замене аттракциона учесть данное требование в конструкции. Подрядчику учесть в проекте (для вновь устанавливаемого аттракциона) или согласовать с проектировщиком/изготовителем внесение всех изменений в проектную документацию на основании разработанного «Технического задания на подготовку проектных и технических решений на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику разработать самостоятельно или получить от проектировщика/изготовителя «Проект на внесение изменений в конструкцию аттракциона». Подрядчику организовать проведение экспертизы полученного «Проекта на внесение изменений в конструкцию аттракциона» в органе по сертификации (аккредитованном по ТР ЕАЭС – 038/2016) с выдачей экспертного заключения. Подрядчику выполнить работы в соответствии с прошедшим экспертизу «Проектом на внесение изменений в конструкцию аттракциона».
4. Произвести восстановление внешнего вида и функциональности в местах установки элементов (фундаменты, стартовые и финишные элементы горок, конструкции детских аттракционов), очистку, помывку, удаление грязи и пыли, уборку на всей территории зоны аквапарка, включая трассы аттракционов, металлоконструкции и чаши бассейнов после проведения ремонтных работ.
5. Выполнить установку отсутствующих перил и ограждений (соответствующих действующим стандартам), в количестве, необходимом для осуществления безопасной эксплуатации.

**Передаваемая документация.**

1. Перечень организаций, принимавших участие в проведении ремонтных работ, с указанием видов выполненных ими работ;
2. Комплект рабочих чертежей на аттракционы и бассейны;
3. Документы о качестве стальных конструкций по ГОСТ 23118.
4. Заключения и акты выполненных проверок качества фундаментов, несущих опор.
5. Акты приемочных испытаний аттракционов, выполненный согласно ГОСТ Р 52603-2011.
6. Свидетельства о приемке аттракционов, выполненные согласно ГОСТ 2.610.
7. Комплект документов о приемке в эксплуатацию бассейнов и системы водоподготовки (при внесении изменений в имеющуюся).
8. Комплект эксплуатационной документации на аттракционы и систему водоподготовки (при внесении изменений в имеющуюся):
   * Формуляр (ФО) аттракционов, выполненный согласно ГОСТ Р 52603-2011, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ 2.610;
   * Руководство по эксплуатации (РЭ) аттракционов, выполненный согласно ГОСТ Р 52603-2011, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ 2.610;
   * Инструкции по эксплуатации водоподготовки (при внесении изменений в имеющуюся);
9. Сертификаты на комплектующее оборудование, подлежащие обязательной сертификации.

**Сертификация.**

1. Сертифицировать все аттракционы в органе по сертификации.