

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 189/10

г. Владикавказ

«15» 09 2010г.

ОАО «Зарамагские ГЭС», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора ОАО «УК ГидроОГК» Зубакина Василия Александровича, действующего на основании Договора №22 от 14.01.08г. о передаче полномочий единоличного исполнительного органа ОАО «Зарамагские ГЭС» и Устава, с одной стороны и Консорциум «ТСК РУСЬ-ЧГЭС-Гидромонтаж», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Лидера Консорциума ОАО «ЧиркейГЭСстрой», в лице генерального директора Мухудинова М. С. как Лидера Консорциума, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые «Стороны», в соответствии с результатами открытого конкурса и решением центральной закупочной комиссии ОАО «Зарамагские ГЭС» № 372 от 11 августа 2010 года, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1.1. В настоящем Договоре используются следующие термины и определения, которые употребляются в единственном или множественном лице и подлежат обязательному применению Сторонами за исключением случаев, когда иное вытекает из содержания пункта Договора:

1.1.1 *День*: календарный день, если иное не указано в пункте Договора или Приложении к нему.

1.1.2 *Договор*: настоящий Договор между Заказчиком и Подрядчиком, включая все упомянутые в нем Приложения, а также неупомянутые приложения и иные дополнения к Договору при условии, что такие приложения и дополнения заключены надлежащим образом; и из них явно следует то, что они составляют часть настоящего Договора.

1.1.3 *Договоры Субподряда*: договоры, заключаемые между Подрядчиком и Субподрядчиками.

1.1.4 *Исполнительная документация*: полный комплект текстовых и графических материалов, отражающих фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение Части Объекта в процессе Работ по мере их осуществления, подготовленный с приложением документов, предусмотренных российским законодательством, настоящим Договором, техническими регламентами и требованиями действующей нормативно-методической документации, отражающий состояние Части Объекта (работ на Части Объекта) за отчетный период.

1.1.5 *Изменение Объемов Работ*: существенные добавления, уменьшения (изъятия), иные изменения в отношении Объекта или Работ, либо в отношении качества, функций или предназначения Объекта, которые, по обоснованному мнению Заказчика, приведут или могут привести к изменению объемов подлежащих выполнению Работ, превышающему по стоимости 10 % от Предельной стоимости Договора.

1.1.6 *Конкурс*: открытая одноэтапная конкурсная процедура, в установленном порядке объявленная ЗАО «Энергосервис – Конкурс» (организатор конкурса), и по результатам которой Подрядчик был признан Победителем конкурса.

1.1.7 *Исходные Данные*: сведения и документация, предоставляемые Заказчиком Подрядчику для выполнения работ в соответствии с Приложениями к настоящему Договору.

1.1.8 *Объект*: Зарамагская ГЭС-1 Ардонского каскада на р. Ардон в Республике Северная Осетия – Алания со всеми относящимися к ней зданиями, сооружениями, оборудованием, инвентарем, инструментом, галереями, эстакадами, внутренними инженерными сетями и коммуникациями.

1.1.9 *Часть Объекта*: Бассейн суточного регулирования (БСР).

1.1.10 *Отказ от Договора*: внесудебный отказ от исполнения Договора в соответствии со статьей 310 и частью 3 статьи 450 Гражданского кодекса Российской Федерации. При заявлении Стороной отказа от Договора в тех случаях, когда такое заявление допускается Договором, Договор считается расторгнутым с момента получения заявления об отказе от Договора другой Стороной.

1.1.11 *Отчетный период*: период с 21 числа месяца, предшествующего отчетному, по 20 число отчетного месяца.

1.1.12 *Представитель Заказчика*: лицо, уполномоченное Заказчиком в качестве такового, которое действует от имени Заказчика на основании предоставленных полномочий.

1.1.13 *Представитель Подрядчика*: лицо, уполномоченное Подрядчиком в качестве такового, которое действует от имени Подрядчика на основании предоставленных полномочий.

1.1.14 *Приложения*: приложения к Договору, упомянутые в Договоре в качестве таковых, а также неупомянутые в качестве приложений, но подписанные после заключения Договора и при условии, что такие приложения заключены надлежащим образом и из них явно следует то, что они составляют часть настоящего Договора.

1.1.15 *Проектная Документация*: утвержденный Заказчиком комплект документов, содержащий материалы в текстовой форме и в виде карт (схем), и определяющий архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции Объекта (его частей).

1.1.16 *Работы*: весь комплекс работ по Договору, выполняемых Подрядчиком в соответствии с Техническим заданием, действующим на момент производства Работ, устранение дефектов и недоделок.

1.1.17 *Предельная Стоимость работ*: стоимость работ, выплачиваемая Подрядчику, определяемая в соответствии с разделом 4 Договора, превышение которой, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Договором, не допускается.

1.1.18 *Сторона*: Заказчик или Подрядчик в зависимости от контекста Договора.

1.1.19 *Стороны*: Заказчик и Подрядчик вместе.

1.1.20 *Субподрядчик*: лицо, нанятое Подрядчиком в качестве субподрядчика для выполнения какой-либо части работ по Договору.

1.1.21 *Техническое задание*: Приложение №1 к Договору.

1.1.22 *Проектировщик*: организация, ответственная за разработку проектно-сметной документации, в рамках договора с Заказчиком.

1.1.23 *Скрытые строительные работы*: работы, которые недоступны для визуальной оценки приемочными комиссиями при сдаче объектов строительства в эксплуатацию и скрываемые последующими работами и конструкциями. Качество и точность этих работ невозможно определить после выполнения последующих, поэтому они предъявляются к осмотру и приемке Заказчику до их закрытия.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1 По настоящему Договору Подрядчик обязуется по заданию Заказчика и в установленный Договором срок выполнить Работы на Части Объекта и сдать их результат Заказчику, который обязуется создать необходимые условия для выполнения Работ, принять результат Работ и, в случае надлежащего качества выполнения Работ, оплатить обусловленную Договором цену (стоимость Работ).

2.2 Виды, объемы, сроки выполняемых Работ и требования к ним определяются в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору). Последовательность и продолжительность выполнения Работ определены в Графике выполнения Работ (Приложение №2 к Договору).

2.3 Договор предполагает выполнение всех видов работ и мероприятий, необходимых для полного завершения Работ в соответствии с Техническим заданием.

2.4 В целях определения видов, объемов и стоимости работ на соответствующий период Стороны заключают дополнительные соглашения.

2.5 При заключении Договора и дополнительных соглашений к Договору Стороны учитывают объем финансирования, предусмотренный (утвержденный) ежегодной Инвестиционной программой Заказчика. В случае корректировки Инвестиционной программы Стороны соответственно должны скорректировать График выполнения Работ.

3. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА РАБОТ И ПОРЯДОК ОБМЕНА ДОКУМЕНТАМИ

3.1 В рамках исполнения настоящего Договора по инициативе Заказчика в одностороннем порядке могут быть изменены объемы и/или виды выполняемых Работ, при этом размер таких изменений определяется Заказчиком самостоятельно с учетом требований статьи 744 Гражданского кодекса Российской Федерации.

3.2 В целях изменения объема и/или видов Работ Заказчик готовит изменения в Техническое задание. При этом соответствующие изменения Технического задания оформляются в виде Дополнительного соглашения к Договору, подписываются Заказчиком и направляются Подрядчику заказным письмом о вручении и, по желанию Заказчика, одновременно могут быть переданы представителю Подрядчика в соответствии с положениями пунктов 3.4 - 3.8 настоящего Договора.

3.3 Под изменением объема и/или видов работ, указанных в Техническом задании, понимаются любые существенные добавления, уменьшения (изъятия), иные изменения в отношении Работ.

3.4 Любые дополнительные работы осуществляются Подрядчиком после получения письменного согласия Заказчика на их выполнение. Наименование, объем, сроки выполнения и стоимость таких работ Стороны согласовывают путем оформления соответствующего дополнительного Соглашения.

3.5 Любые уведомления, указания, требования, предложения, согласования, корреспонденция, иные сообщения (далее по тексту – «уведомления») или документы, направляемые Сторонами в соответствии с Договором, должны быть оформлены в письменном виде, составлены на русском, иметь уникальный, неповторяющийся (в рамках отношений Сторон по Договору) номер и дату составления, удостоверены подписью уполномоченного лица соответствующей Стороны и, при необходимости, печатью Стороны.

3.6 Направление уведомлений или документов может осуществляться по адресу Стороны, указанному в настоящем Разделе, любыми средствами связи, позволяющими достоверно установить, что уведомление исходит от Стороны-отправителя, и при условии последующей передачи оригинала документа адресату, либо вручаться лично под расписку представителю Стороны-адресата.

3.7 При направлении документов с помощью факсимильной или электронной связи, не позднее 3 (трех) рабочих дней после совершения такого отправления оригинал документа на бумажном носителе должен быть выслан Стороной-отправителем в адрес Стороны-адресата курьерской почтой, либо вручен «из рук в руки» Представителем Стороны-отправителя представителю Стороны-адресата с письменным подтверждением получения оригинала документа.

3.8 Любое сообщение, высланное курьерской почтой, считается доставленным после его фактической доставки адресату.

3.9 Любое сообщение, направленное по телеграфу, телексу, факсу или электронной почте, считается доставленным в день получения адресатом письменного оригинала соответствующего документа. Если сообщения доставлено адресату после окончания рабочего дня, либо в выходной или праздничный день, такое сообщение будет считаться доставленным на следующий рабочий день.

Сообщение, переданное «из рук в руки», считается полученным при проставлении штампа Стороны-адресата и/или подписи уполномоченного представителя данной стороны на копии оригинала сообщения (документа).

Адреса для контактов с Заказчиком	Адреса для контактов с Подрядчиком
Почтовый адрес: 362008, РСО Алания. г.Владикавказ, ул.Первомайская, 34 Тел.: 8-8672-525960 Факс: 8-8672-525961, E-mail: priemnaya@zaramag.ru	Почтовый адрес: 367000, РД, г.Махачкала, пер.Автомобилистов, 7а Тел.: 8-8722-646869 Факс: 8-8722-641151 E-mail: chges@chges.ru

3.10 При получении информации и в случае отсутствия ошибок Сторона-адресат подтверждает Стороне-отправителю ее получение путем совершения телефонного звонка представителю Стороны-отправителя или отправления сообщения по электронной почте.

3.11 Сторона, обнаружившая ошибку в различных формах (форматах) документа (сообщения), в том числе при несовпадении информации в различных формах (форматах) документа (сообщения), передаваемого одновременно несколькими способами, незамедлительно уведомляет об ошибке другую Сторону путем совершения телефонного звонка уполномоченному представителю Стороны-отправителя или отправления сообщения по электронной почте.

3.12 Сторона, допустившая ошибку, после получения уведомления об ошибке незамедлительно направляет другой Стороне исправленные данные либо дополнительное подтверждение переданных данных.

3.13 Стороны имеют право запросить повторную передачу информации путем совершения телефонного звонка представителю соответствующей Стороны или отправления сообщения по электронной почте. Сторона по запросу другой Стороны незамедлительно направляет запрашиваемую информацию.

4. СТОИМОСТЬ РАБОТ

4.1 Стоимость Работ, выполняемых по настоящему Договору, согласно Технического задания, составляет не более 3 019 274 870,0 (три миллиарда девятнадцать миллионов двести семьдесят четыре тысячи восемьсот семьдесят) рублей, в том числе НДС 18%. Указанная стоимость является приблизительной (предельной). В указанную предельную стоимость Договора входит стоимость всех материалов, работ, услуг, а также иные расходы Подрядчика, связанные с исполнением обязательств по настоящему Договору.

4.2 Стоимость Работ по настоящему Договору определяется накопительным итогом по принятым Заказчиком актам на выполненные работы по формам КС-2 (КС-3) в соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 №100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ». Формы КС-2 составляются на основании локальных смет, выданных Заказчиком «в производство», составленных в сметно-нормативной базе 1984г. с последующим пересчетом в цены 1991г. (далее СНБ-1991) с применением для пересчета в текущий уровень цен на момент сдачи-приемки работ минимального из трех индексов пересчета:

4.2.1. Единых (без разбивки по статьям затрат) ежеквартальных индексов пересчета на СМР и индекса пересчета на прочие работы (утверждаемых Министерством регионального развития Российской Федерации)

4.2.2. Предельного договорного индекса, сложившегося как отношение между Предельной стоимостью работ по Договору и стоимостью Договора в СНБ-1991 с разбивкой на СМР и прочие работы. Предельный договорный индекс остается неизменным в течение всего срока действия настоящего Договора.

4.2.3. Индивидуальных индексов, предложенных Подрядчиком.

4.3 В предельную стоимость Работ по настоящему Договору включен резерв средств на непредвиденные расходы, который будет использоваться с согласия Заказчика только при фактическом наличии этих работ и затрат (в соответствии с п. 4.96 «Методики определения стоимости строительной продукции на территории РФ» (далее - МДС81-35.2004). Комиссионно, с привлечением представителей Заказчика, Подрядчика и Проектировщика оформляются акты на дополнительные работы и затраты, Проектировщиком выпускаются локальные сметы, с присвоением им номера в соответствии со сводным сметным расчетом. После письменного обращения Подрядчика к Заказчику с просьбой принять к выполнению дополнительные работы в счет резерва средств на непредвиденные работы и затраты, предусмотренного Договором, работы принимаются в счет этого резерва; в случае, если резерва недостаточно, заключаются дополнительные соглашения.

4.4 В предельную стоимость Договора включены «Прочие работы и затраты», которые будут компенсироваться Заказчиком в соответствии с п.4.42 МДС81-35.2004 на основании расчетов, представленных Подрядчиком и согласованных Заказчиком, с приложением всех необходимых документов, подтверждающих эти расчеты. В стоимость Договора также включены расходы Подрядчика на оплату страховой премии по договору страхования СМР, заключенному в соответствии с п. 8.2.3 настоящего Договора.

4.5 Любые изменения стоимости работ по настоящему Договору, вызванные изменением видов или объемов Работ, фиксируются Сторонами в дополнительном соглашении к настоящему Договору.

4.6 За использование Подрядчиком зданий, сооружений и строительных материалов Заказчика, предоставляемых Заказчиком электроэнергии, воды, пара, сжатого воздуха, а также за оказание Заказчиком услуг по транспортировке грузов в адрес Подрядчика, и других услуг, в том числе инжиниринговых услуг и услуг по организации строительства, услуг центральной строительной лаборатории, Подрядчик обязан компенсировать Заказчику соответствующие затраты в размере не более 6% от стоимости принятых работ, услуг по формам КС-2 и КС-3, либо заключить договоры с поставщиками соответствующих ресурсов (услуг). Указанные затраты оплачиваются за счет накладных расходов и не должны вызывать удорожания выполняемых работ.

5. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1 Авансовый платеж в размере 30% (Тридцати процентов) от предельной стоимости Договора (п.4.1) выплачивается в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания Договора и получения Заказчиком счета, выставленного Подрядчиком.

5.2 Авансовый платеж, указанный в п. 5.1 засчитывается в счет оплаты стоимости выполненных Работ. Погашение авансового платежа производится согласно Графиком погашения авансовых платежей, являющимся приложениями к Дополнительным соглашениям.

5.3 Платежи за выполненные работы в каждом календарном году выплачиваются в соответствии с подписанными Дополнительными соглашениями, определяющими объем и стоимость Работ, выполняемых в соответствующем году. Платежи производятся ежемесячно с учетом положений п. 5.1, 5.4 и 5.5. Договора в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных за месяц Работ и получения Заказчиком счета, выставленного Подрядчиком.

5.4 Платеж в размере 5% (Пять процентов) стоимости работ по соответствующему Дополнительному соглашению производится в течение 30 (Тридцати) календарных дней после истечения соответствующего календарного года

5.5 Платеж в размере 5% (Пять процентов) стоимости работ по соответствующему Дополнительному соглашению производится в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты сдачи части Объекта в эксплуатацию.

5.6 Расчеты по настоящему Договору и дополнительным соглашениям к нему осуществляются в валюте Российской Федерации.

5.7 Расчеты по настоящему Договору и дополнительным соглашениям к нему производятся в безналичном порядке путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Подрядчика по реквизитам, указанным в выставленном счете.

5.8 Обязательства по оплате считаются выполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

5.9 В случае досрочного расторжения Договора Подрядчик обязан в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента расторжения возвратить Заказчику сумму не зачтенного, согласно п.5.2. Договора, аванса.

5.10 Экономия от проведения мероприятий, уменьшающих (удешевляющих) стоимость строительно-монтажных Работ, распределяется между Подрядчиком и Заказчиком в следующих долях: Подрядчику 10% (Десять процентов), Заказчику 90% (Девяносто процентов).

6. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

6.1 Срок начала работ: с момента подписания настоящего Договора.

6.2 Окончание работ: до 31 декабря 2013 года.

6.3 Работы, предусмотренные настоящим Договором и Приложениями к нему, могут быть начаты ранее указанного в Графике выполнения Работ (Приложение №2 к Договору) срока только по предварительному согласованию с Заказчиком и при условии достижения Сторонами согласия по вопросу определения стоимости выполняемых Работ, оформленном в виде дополнительного соглашения Сторон, подписанном уполномоченными на это представителями Сторон.

6.4 Изменения Графика выполнения работ (Приложение №2 к Договору) производятся на основании дополнительных соглашений.

6.5 Подрядчик несет ответственность за нарушение как начального и конечного, так и промежуточных сроков выполнения Работ.

7. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

7.1 Сдача Подрядчиком выполненных работ происходит с оформлением Акта выполненных работ.

7.2 В случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации, в приемке результата выполненных работ или их части должны участвовать представители государственных органов и органов местного самоуправления.

7.3 В соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 №100 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ", Акты выполненных работ предоставляются по форме № КС-2 "Акт о приемке выполненных работ", справка о стоимости выполненных работ и затрат – по форме КС-3 "Справка о стоимости выполненных работ и затрат", журнал учета выполненных работ – по форме КС-6а.

7.4 Заказчик обязан не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента предъявления к приемке работ с участием Подрядчика осмотреть и принять выполненные работы, а при обнаружении отступлений от условий Договора, ухудшающих результат работ, или иных недостатков в работ немедленно заявить об этом Подрядчику, оформив свои претензии в письменной форме. Работы считаются принятыми с момента подписания Сторонами Актов выполненных работ.

7.5 Приемка выполненных работ оформляется Актом выполненных работ, который подписывается Заказчиком (его полномочным представителем) при отсутствии претензий к Подрядчику, в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента его получения от Подрядчика заказным письмом с уведомлением о вручении либо через Представителя Подрядчика.

7.6 В случае отказа Заказчика от подписания Акта выполненных работ, Стороны вправе оформить Ведомость недоделок и замечаний, которой устанавливается срок для их устранения. Необходимость оформления такой Ведомости определяет Заказчик. После устранения указанных в Ведомости замечаний недостатков стороны повторно осуществляют приемку результата Работ в порядке, предусмотренном настоящим разделом.

7.7 Заказчик вправе отказаться от приемки результата работ в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность использования Части Объекта по назначению и не могут быть устранены Подрядчиком или Заказчиком в разумное время.

7.8 При выполнении настоящего Договора возможно досрочное выполнение работ, но только при условии предварительного письменного согласия на это Заказчика. В этом случае прием и оплата работ осуществляется в порядке, предусмотренном положениями раздела 5 и п.п. 7.1, 7.4 настоящего Договора.

7.9 В случаях, когда это предусмотрено законодательством Российской Федерации или Приложениями к Договору, приемке результата работ должны предшествовать предварительные испытания. В этих случаях приемка может осуществляться только при положительном результате предварительных испытаний.

7.10 Заказчик, обнаруживший после приемки работы отступления в ней от Договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить Подрядчика в течение 7 (семи) календарных дней со дня их обнаружения. При возникновении указанной ситуации Подрядчик должен за свой счет в кратчайшие сроки приложить все усилия для их устранения.

7.11 Скрытые Работы подлежат приемке Заказчиком перед производством последующих работ.

7.12 Подрядчик письменно, не позднее, чем за 24 (Двадцать четыре) часа до начала приемки, уведомляет Заказчика о необходимости проведения приемки выполненных работ, подлежащих закрытию.

7.13 В случае если Заказчик был должным образом уведомлен о необходимости приемки Скрытых Работ и не прибыл в назначенное время, Подрядчик имеет право составить односторонний акт и закрыть работы, при этом ответственность за качество Скрытых работ несет Подрядчик.

7.14 В случаях, если Заказчик не был информирован или информирован с опозданием о закрытии Работ, Подрядчик, согласно указанию Заказчика, за свой счет должен открыть, а затем восстановить данную часть Скрытых Работ.

7.15 Готовность принимаемых Скрытых Работ подтверждается уполномоченными лицами в соответствии с порядком, установленным техническими регламентами и иными нормативно-техническими документами.

7.16 В случае, если будут обнаружены ненадлежащим образом выполненные Работы, подлежащие закрытию, Заказчик дает соответствующие предписания, обязательные для исполнения Подрядчиком. Подрядчик обязан своими силами и за свой счет в течение 3 (Трех) дней, следующих за датой получения предписания, если иной срок не установлен Заказчиком в предписании, переделать эти Работы для обеспечения надлежащего качества согласно документации, СНиП и повторно предъявить их к приемке Заказчику. При наличии документального обоснования по согласованию с Заказчиком данный срок может быть увеличен.

7.17 При готовности законченной строительством Части Объекта, являющейся предметом настоящего Договора, для предъявления Рабочей комиссии, известить об этом Заказчика за 15 (Пятнадцать) дней до предполагаемой даты сдачи.

7.18 Рабочая комиссия, создается Заказчиком в составе своих представителей, представителей Проектировщика, представителей эксплуатирующей организации, Подрядчика. Участие в указанной комиссии и полномочия представителей органов местной власти осуществляются в соответствии с законодательными актами Российской Федерации.

7.19 Подрядчик передает Заказчику за 15 (Пятнадцать) дней до начала приемки законченной строительством Части Объекта 3 (Три) оригинальных экземпляра исполнительной документации.

8. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

8.1 Общие обязанности Сторон

8.1.1 Стороны обязуются в течение 3 (трех) дней со дня подписания Договора сообщить друг другу в письменной форме список уполномоченных лиц, представляющих Заказчика и Подрядчика (соответственно) в период действия Договора с указанием и подтверждением их полномочий.

8.1.2 О прекращении указанных в п. 8.1.1 Договора полномочий лиц Стороны уведомляют друг друга в письменном виде с указанием должности, имени и фамилии нового уполномоченного лица. До получения Стороной уведомления о прекращении полномочий представителя другой Стороны лицо считается сохраняющим свои полномочия.

8.2 Обязанности Подрядчика:

8.2.1 Исполнять полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика, если такие условия не противоречат условиям Договора.

8.2.2 При осуществлении строительства и связанных с ним работ соблюдать требования законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды и о безопасности строительных работ, соответствующих технических регламентов и других нормативных документов, требований по соблюдению техники безопасности, противопожарных мероприятий.

8.2.3 В течение 14 (четырнадцати) календарных дней с даты заключения соответствующих дополнительных соглашений к настоящему Договору, заключить договор страхования строительно-монтажных работ со страховой компанией и на условиях, указанных Заказчиком в письменном уведомлении Подрядчику, и представить Заказчику копию указанного договора. Подрядчик обязан предварительно согласовать с Заказчиком договор страхования строительно-монтажных работ и все изменения к нему. Выгодоприобретателем по данному договору должен быть указан Заказчик.

8.2.4 Направлять Заказчику копию всей переписки, связанной с исполнением договора страхования строительно-монтажных работ, заключенного в соответствии с п. 8.2.3 настоящего Договора, а также привлекать представителей Заказчика для участия во всех переговорах при наступлении страховых случаев, предусмотренных договором страхования строительно-монтажных работ.

8.2.5 В течение 3 (трех) календарных дней с даты зачисления на расчетный счёт Подрядчика авансового платежа, перечисленного в соответствии с п. 5.2 настоящего Договора, осуществить оплату страховой премии по договору страхования строительно-монтажных работ, заключенному в соответствии с п. 8.2.3 настоящего Договора, и представить Заказчику копии платежных документов, подтверждающих факт оплаты страховой премии.

8.2.6 До начала выполнения соответствующих работ представить Заказчику на утверждение проект производства работ, который после его утверждения остается в силе в течение всего срока действия Договора.

8.2.7 Выполнить работы по настоящему Договору в объеме и сроки, предусмотренные настоящим Договором, Приложениями к нему и Дополнительными соглашениями Сторон.

8.2.8 Завершить работы в сроки, определенные настоящим Договором, Приложениями и Дополнительными соглашениями к нему.

8.2.9 Выполнить работы своими силами или с привлечением третьих лиц (субподрядчиков), поставить на место осуществления работ необходимую для выполнения таких работ технику,

материалы, конструкции, оборудование и комплектующие изделия, осуществить разгрузку и складирование материалов, оборудования и т.д.

8.2.10 При привлечении к выполнению работ третьих лиц на правах субподрядчика осуществлять контроль за деятельностью субподрядчиков, нести ответственность за действия (бездействия) субподрядчиков как за свои собственные, а также за не исполнение Договора в целом.

8.2.11 Обеспечивать на строительной площадке создание здоровых, безопасных условий труда работников и безопасную эксплуатацию оборудования, инструмента и приспособлений; соблюдение правил и норм по охране труда и техники безопасности, производственной санитарии и требований пропускного и внутриобъектового режима.

8.2.12 В течение 10 (десяти) календарных дней после подписания Акта приемки законченной строительством Части Объекта, вывезти с территории Объекта инвентарь, инструменты и неиспользованные материалы, принадлежащие Подрядчику и/или Субподрядчикам. До подписания Акта приемки законченной строительством Части Объекта, вывезти со строительной площадки мусор и промышленные отходы в места утилизации и захоронения.

8.2.13 Обеспечить поставляемые материалы для выполнения работ соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество.

8.2.14 Использовать предоставленные Заказчиком материалы, переданные по соответствующему Акту передачи материалов, экономно и расчетливо, после окончания Работ представить Заказчику акт об их расходовании.

8.2.15 Сдать результат Работ Заказчику в состоянии, соответствующем Техническому заданию (Приложение №1 к Договору) в срок, установленный Договором, Приложениями и дополнительными соглашениями к нему. Качество работ должно соответствовать Техническому заданию (Приложение №1 к Договору) и действующим нормативно-методическим документам в строительстве.

8.2.16 Возместить Заказчику суммы по штрафным санкциям, выставленным в адрес Заказчика инспектирующими организациями за факты нарушения законодательства Российской Федерации, в том числе сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов в не предназначенных местах и иные незаконные действия, произошедших по вине Подрядчика.

8.2.17 В рамках исполнения обязательств по настоящему Договору осуществлять все необходимые платежи, связанные с природопользованием, в том числе за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов и другие виды вредного воздействия.

8.2.18 Содержать в чистоте территорию выполнения Работ.

8.2.19 За свой счет и своими силами осуществлять погрузку-разгрузку и транспортировку отходов, строительного и бытового мусора в установленные места утилизации и захоронения таких отходов и мусора.

8.2.20 За свой счет и своими силами осуществлять складирование промышленных отходов, подлежащие сдаче во вторсырье, в места, согласованные с Заказчиком.

8.2.21 Оперативно информировать Заказчика о ходе выполнения Договора.

8.2.22 Незамедлительно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

а) непригодности или недоброкачества представленных Заказчиком материалов, оборудования и запасных частей;

б) возможных неблагоприятных для Заказчика последствиях выполнения его указаний о способе исполнения работы;

в) ошибок, содержащихся в предоставленном Заказчиком Техническом задании (Приложение №1 к Договору);

г) иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих положительным результатам и качеству выполняемых Работ, либо создающих невозможность их завершения в срок.

8.2.23 Обеспечить наличие у своего персонала на месте выполнения Работ удостоверений личности и их предъявление по требованию инспектирующих должностных лиц Заказчика и/или организаций, обеспечивающих соблюдение внутриобъектового и пропускного режима.

8.2.24 В течение 3 (Трех) рабочих дней с момента подписания настоящего Договора представить Заказчику нотариально заверенные копии свидетельств, выданных СРО, членом которого/которых является Подрядчик, о допуске к выполнению Работ, а также заверенные Подрядчиком копии учредительных документов, документов о государственной регистрации Подрядчика как юридического лица и документов, подтверждающих полномочия руководителя и иных лиц, действующих от имени Подрядчика.

8.2.25 Организовать и обеспечить охрану сооружений, материалов и оборудования, находящихся на Части Объекта в процессе выполнения Работ, а также иного имущества, принадлежащего как Заказчику, так и третьим лицам, и переданного Подрядчику по соответствующим актам передачи имущества для исполнения последним предусмотренных Договором функций, в течение всего срока выполнения работ на Части Объекта до сдачи результата Работ в объеме, предусмотренном настоящим Договором, Приложениями и дополнительными соглашениями к нему, Заказчику по Акту приема-передачи.

8.2.26 Принять все необходимые меры по недопущению нахождения на территории Части Объекта во время выполнения Работ посторонних (третьих) лиц, а также недопущению осуществления ими фотографирования и составления планов Объекта, зданий и сооружений, расположенных на территории Объекта, без письменного согласия на это Заказчика.

8.2.27 Ежемесячно в течение срока действия настоящего Договора, не позднее 20 (двадцатого) числа текущего месяца, предоставлять Заказчику Акты выполненных работ, справку о стоимости выполненных работ и затрат, исполнительную документацию на выполненные Работы, в том числе касающуюся эксплуатации или иного использования Заказчиком результата Работ, по форме, указанной в п. 7.3 Договора.

8.2.28 По акту передачи имущества принять от Заказчика находящееся на Части Объекта, а также передаваемое Заказчиком для выполнения Работ имущество, оборудование, материалы и др.

8.2.29 Предварительно в письменной форме согласовывать с Заказчиком перечень организаций, привлекаемых Подрядчиком в качестве субподрядчиков для исполнения требований настоящего Договора.

8.2.30 Осуществлять замену согласованных ранее с Заказчиком субподрядчиков только с письменного разрешения Заказчика.

8.2.31 В случае заключения Заказчиком Договора на Генеральный подряд строительства Зарамагских ГЭС, Подрядчик настоящим соглашается на замену стороны по настоящему Договору (передачу прав и обязанностей по Договору от Заказчика Генеральному подрядчику по Договору Генерального подряда).

8.2.32 Осуществить возведение собственными силами и за свой счет нетитульных временных зданий и сооружений, необходимых для выполнения Работ, а также их демонтаж и вывоз со строительной площадки и прилегающих территорий.

8.2.33 Осуществлять за свой счет временные подсоединения коммуникаций на Строительной площадке на период выполнения Работ в точках подключения (не далее 25м от границы Строительной площадки Части Объекта), предоставляемых Заказчиком.

8.2.34 Ежемесячно, в срок до 21 (Двадцать первого) числа текущего месяца:

- разрабатывать, согласовывать с Заказчиком и представлять ему Месячно-суточные графики выполнения работ на следующий месяц;
- предоставлять График поставки материалов на следующий месяц;
- представлять в диспетчерскую службу Заказчика Ежесуточную информацию о ходе выполнения Работ в соответствии с Месячно-суточным графиком выполнения работ, подписанную ответственным представителем в письменном и электронном виде. По письменному запросу Заказчика предоставлять дополнительные данные о ходе Работ, в том числе наличие на Части Объекта технических и людских ресурсов, наличие материально-

технических ресурсов (МТР) Подрядчика и других данных, имеющих отношение к выполняемым Подрядчиком работ.

8.2.35 Согласовывать с Заказчиком мероприятия по уменьшению (удешевлению) стоимости Работ.

8.2.36 Нести ответственность за правильную и надлежащую разметку Части Объекта по отношению к первичным точкам, линиям и уровням, переданным Заказчиком, правильности положения уровней, размеров и соосности.

8.2.37 Своими силами обеспечить командирование своего персонала и персонала привлеченных Подрядчиком третьих лиц, в т.ч. обеспечение проездными билетами, необходимыми документами, медицинским страхованием, проживание и транспорт от места проживания до Строительной площадке и обратно.

8.2.38 От даты начала Работ и до их завершения Генподрядчик ведет Общие и специальные журналы производства Работ в соответствии с РД-11-05-2007, утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 №12.

8.2.39 Предоставлять беспрепятственный доступ представителям Заказчика на строительную площадку.

8.3 Подрядчик вправе:

8.3.1 Требовать возмещения разумных расходов, которые понесены им в связи с установлением и устранением дефектов в Техническом задании, представленном Заказчиком, при этом о факте наличия таких дефектов должно быть составлено заключение, с целью его рассмотрения и согласования с Заказчиком.

8.3.2 Сдать работу ранее установленных настоящим Договором сроков только при наличии письменного согласия на это со стороны Заказчика.

8.3.3 Осуществлять привлечение третьих лиц для выполнения работ на правах субподряда только при условии получения предварительного письменного согласования с Заказчиком перечня таких организаций.

8.4 Заказчик обязан:

8.4.1 В течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня подписания соответствующего дополнительного соглашения к настоящему Договору, обеспечить предоставление в адрес Подрядчика необходимых для выполнения Работ документов и информации.

8.4.2 Своевременно предоставить территорию Части Объекта для выполнения Работ. Площадь и состояние предоставляемой территории (земельного участка) должны соответствовать содержащимся в Техническом задании (Приложение №1 к Договору) условиям, а при отсутствии таких условий – обеспечивать своевременное начало Работ, нормальное их проведение и завершение в срок.

8.4.3 Обеспечить готовность строительной площадки Части Объекта к выполнению Работ.

8.4.4 Передать Подрядчику Проектную документацию, утвержденную Заказчиком в установленном порядке, если она в полном объеме не была включена в Техническое задание (Приложение №1 к Договору).

8.4.5 Обеспечить допуск Подрядчика к месту выполнения работ в целях выполнения им предусмотренных настоящим Договором работ; при получении сообщения Подрядчика о готовности к сдаче результата выполненных работ в течение 5 (пяти) рабочих дней приступить к его приемке.

8.4.6 Указать на территории Объекта места для складирования промышленных отходов, подлежащих передаче во вторсырье.

8.4.7 Назначить своего представителя, который от имени Заказчика и совместно с Подрядчиком будет осуществлять контроль и технический надзор за соответствием выполняемых Подрядчиком Работ условиям настоящего Договора и Приложений к нему, а материалов, изделий и конструкций - государственным стандартам и техническим условиям, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

8.4.8 Своевременно в соответствии с условиями настоящего Договора и приложений к нему принять и оплатить Работы при условии их надлежащего исполнения Подрядчиком.

8.4.9 По требованию Подрядчика представить ему заверенные Заказчиком копии учредительных документов, документов о государственной регистрации Заказчика в качестве юридического лица и документов, подтверждающих полномочия руководителя и иных лиц, действующих от имени Заказчика.

8.5 Права Заказчика:

8.5.1 В любое время осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством предоставленных Подрядчиком материалов.

8.5.2 Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере, 0,5% (Ноль целых пять десятых процента) от общей стоимости Работ по соответствующему дополнительному соглашению к настоящему Договору в случаях, если Подрядчик:

8.5.2.1. не заключит договор страхования строительно-монтажных работ;

8.5.2.2. нарушит установленный п. 8.2.3 настоящего Договора срок заключения договора страхования строительно-монтажных работ;

8.5.2.3. нарушит установленный п. 8.2.5 настоящего Договора срок представления Заказчику копии договора страхования строительно-монтажных работ, заключенного в соответствии с п. 8.2.3 настоящего Договора;

8.5.2.4. нарушит установленный п. 8.2.5 настоящего Договора срок оплаты страховой премии по договору страхования строительно-монтажных работ, заключенному в соответствии с п. 8.2.3 настоящего Договора;

8.5.2.5. нарушит установленный п. 8.2.5 настоящего Договора срок представления Заказчику копий платежных документов, подтверждающих факт оплаты страховой премии;

8.5.2.6. заключит договор страхования строительно-монтажных работ в нарушение требований, предусмотренных п. 8.2.3 настоящего Договора.

8.5.3 В одностороннем порядке вносить изменения в Техническое задание (Приложение №1 к Договору) согласно п. 3.1 Договора.

8.5.4 Проверять деятельность Подрядчика в части соблюдения им требований техники безопасности, противопожарных мероприятий, законодательства РФ и санитарного состояния территории Объекта.

8.5.5 В случае предъявления инспектирующими или иными организациями штрафных санкций за факты нарушения требований законодательства РФ, сбросов загрязняющих веществ, размещение отходов в не предназначенных для этих целей местах и иных нарушений действующего законодательства Российской Федерации, связанных с деятельностью Подрядчика и произошедших не по вине Заказчика, взыскивать с Подрядчика суммы причиненного ущерба.

8.5.6 Отказаться от Договора и потребовать возмещения понесенных им убытков при условии, что Подрядчик своевременно не приступает к исполнению настоящего Договора или выполняет Работы настолько медленно, что окончание их к сроку, определенному настоящим Договором, становится явно невозможным.

8.5.7 Назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков при условии, что во время выполнения Работ станет очевидным, что Работы не будут выполнены надлежащим образом, а при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования - отказаться от настоящего Договора, либо устранить недостатки своими силами или поручить устранение недостатков третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика, а также потребовать возмещения понесенных в связи с этим убытков.

8.5.8 В случаях, когда Работы выполнены Подрядчиком с отступлениями от условий настоящего Договора и Приложений к нему, ухудшившими результат Работ, или с иными недостатками, в том числе не позволяющими использовать результат Работ по назначению, по своему выбору:

- а) потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;
 - б) потребовать от Подрядчика соразмерного уменьшения стоимости Работ;
 - в) потребовать от Подрядчика возмещения своих расходов на устранение недостатков.
- 8.5.9 Заказчик вправе задерживать оплату выполненных Работ Подрядчику в случае:
- не устранения указанных ранее дефектов в работе, представленной к оплате;
 - причинения ущерба Заказчику;
 - отставания выполнения Подрядчиком Работ от сроков, предусмотренных Календарным графиком (Приложение №1).

8.5.10 Заказчик имеет право предоставлять Подрядчику для выполнения Работ по Договору материалы: цемент, горюче-смазочные материалы, металлоконструкции (в т.ч. арматуру), пиломатериалы и др. Объемы и цены предоставляемых Заказчиком Материалов согласовываются Сторонами в течении срока действия Договора. Подрядчик обязуется использовать материалы, предоставленные Заказчиком, для выполнения Работ по Договору.

8.5.11 В любое время до сдачи ему результатов работы отказаться от Договора, уплатив Подрядчику часть установленной стоимости, пропорциональную части Работ, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от Договора. Оплата Работ, выполненных Подрядчиком после вручения ему извещения об одностороннем отказе от Договора, а также возмещение убытков Заказчиком не производится.

8.5.10. Расторгнуть настоящий Договор в следующих случаях:

а) задержки Подрядчиком начала выполнения Работ более чем на 30 (тридцать) календарных дней по отношению к срокам, зафиксированным в Графике выполнения работ или дополнительных соглашениях к настоящему Договору, по не зависящим от Заказчика причинам;

б) систематическое (два и более раз) нарушение Подрядчиком сроков выполнения Работ, влекущее увеличение сроков окончания Работ более чем на 30 (тридцать) календарных дней по отношению к срокам, зафиксированным в Графике выполнения работ или дополнительных Соглашениях к настоящему Договору;

в) систематическое (два и более раз) несоблюдение Подрядчиком требования по качеству Работ, а также в случае нарушения требований охраны труда или охраны окружающей среды, повлекшем за собой несчастный случай или чрезвычайную экологическую ситуацию, ведущую к экологическому ущербу и прочее;

г) аннулирование либо истечение срока действий разрешений, лицензий (допусков) и других актов государственных органов в рамках законодательства Российской Федерации, лишаящее Подрядчика права на выполнение работ;

д) в иных случаях, предусмотренных законодательством и настоящим Договором.

9. РИСКИ

9.1 Риск случайной гибели зданий, сооружений, оборудования, материалов и иного имущества, переданного от Заказчика Подрядчику по акту передачи имущества для исполнения настоящего Договора, несет Подрядчик.

9.2 Риски случайной гибели Результата Работ переходят от Подрядчика к Заказчику с момента подписания Акта приемки законченной строительством Части Объекта.

10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ГАРАНТИИ СТОРОН

10.1 Сторона, нарушившая Договор, обязана возместить другой стороне причиненные таким нарушением убытки.

10.2 Подрядчик, ненадлежащим образом выполнивший Работы, не вправе ссылаться на то, что Заказчик не осуществлял контроль и надзор за их выполнением, кроме случаев, когда обязанность осуществлять такой контроль и надзор возложена на Заказчика законодательством Российской Федерации.

10.3 Подрядчик несет ответственность за нарушение требований законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды и о безопасности строительных работ при выполнении Работ по настоящему Договору.

10.4 Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных настоящим Договором и Приложениями к нему, обязательных для Сторон строительных норм и правил, а также за не достижение прямо указанных в Техническом задании показателей Части Объекта.

10.5 Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество Работ, а также за качество используемых им при производстве Работ материалов, отвечает за их соответствие государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

10.6 В случае отступление от настоящего Договора, Приложений и дополнительных соглашений к нему, ухудшивших результат Работ, или наличия иных недостатков, в том числе не позволяющих использовать результат Работ по назначению, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика:

- а) безвозмездного устранения недостатков в разумный срок за свой счет;
- б) соразмерного уменьшения установленной стоимости Работ;
- в) возмещения своих расходов на устранение недостатков.

10.7 За ущерб, причиненный третьему лицу в процессе выполнения Работ, отвечает Подрядчик, если не докажет, что ущерб был причинен вследствие обстоятельств, за которые отвечает Заказчик.

10.8 При наличии нарушений Заказчиком встречных обязательств (таких как предоставление технической документации, доступа на объект), а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок, Подрядчик не вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения убытков.

10.9 Подрядчик несет ответственность за сохранность переданной ему Заказчиком по соответствующему акту передачи документации и материалов.

10.10 За нарушение Заказчиком сроков оплаты Работ, надлежащим образом выполненных Подрядчиком и принятых Заказчиком по Акту выполненных работ, Подрядчику вправе потребовать уплаты Заказчиком неустойки в размере 1/360 ставки рефинансирования, установленной Банком России, от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 5% (пяти процентов) от суммы просроченного платежа.

10.11 Ответственность Заказчика за причиненные Подрядчику убытки ограничивается реальным ущербом, но не более стоимости Работ по Договору.

10.12 В случае просрочки Подрядчиком обязательств по выполнению Работ Заказчик вправе потребовать уплаты Подрядчиком неустойки в размере 1/360 ставки рефинансирования, установленной Банком России, исчисленной исходя из стоимости Работ по Договору за каждый день просрочки. Уплата неустойки не лишает Заказчика права требовать от Подрядчика уплаты процентов за пользование чужими денежными средствами в отношении уплаченной предварительной оплаты (аванса).

10.13 В случае, если в результате составления и выставления Подрядчиком счетов-фактур с нарушением порядка, установленного законодательством Российской Федерации, Заказчик понес расходы, связанные с уплатой доначисленных налоговыми органами сумм налога на добавленную стоимость, а также сумм соответствующих пеней и налоговых санкций, Подрядчик обязан полностью компенсировать Заказчику сумму таких расходов.

Основанием для компенсации расходов, указанных в абзаце первом настоящего пункта, являются соответствующие решения налоговых органов, вынесенные по итогам проведения мероприятий налогового контроля. Сумма расходов компенсируется Подрядчиком в течение 10 (Десяти) банковских дней с даты получения соответствующего письменного требования Заказчика.

10.14 В случае, если Подрядчик не предоставил Заказчику Месячно-суточные графики выполнения Работ на следующий месяц или ежесуточную информацию о ходе выполнения

Работ или отчеты о выполнении Месячно-суточных графиков, в установленные Договором сроки, Подрядчик обязан уплатить Заказчику неустойку в размере 0,01% (Ноль целых одна сотая процента) от общей месячной стоимости Работ, в котором допущено нарушение, за каждый день просрочки.

10.15 В случае привлечения Подрядчиком для выполнения Работ третьих лиц, не согласованных с Заказчиком, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 3% (Три процента) от стоимости Работ по Договору.

10.16 За задержку более чем на 10 (Десять) дней сроков устранения указанных в Акте или Ведомости замечаний брака, дефектов и/или недоделок в выполненных Подрядчиком Работах, и/или не заменит некачественные Материалы и Оборудование, поставленные Подрядчиком, выявленных в течение Срока действия Договора, Подрядчик обязан уплатить Заказчику неустойку в размере 0,05% (Ноль целых пять сотых процента) от общей месячной стоимости работ в месяце нарушения за каждый день просрочки.

10.17 В случае задержки Подрядчиком срока освобождения Строительной площадки от собственной строительной техники и расходных материалов, неиспользованных материалов и оборудования поставки Подрядчика, Подрядчик обязан уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 (Ноль целых одна десятая) % от стоимости Работ по Договору за каждый день просрочки.

10.18 Выплата неустойки и возмещение убытков не освобождают Стороны, нарушившие условия Договора, от исполнения своих обязательств в натуре.

10.19 Подрядчик гарантирует обеспечение качественного выполнения работ в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и условиями настоящего Договора, Приложений и дополнительных соглашений к нему.

10.20 Подрядчик гарантирует, что Часть Объекта, сданная Заказчику, соответствует рабочей, проектно-сметной документации и Техническому заданию.

10.21 Гарантийный срок по Договору устанавливается с момента окончательной приемки всех предусмотренных настоящим Договором, Приложениями и дополнительными соглашениями к нему Работ и ввода Части Объекта в эксплуатацию на основании применяемых технологий, качества и гарантийных сроков работы, применяемых материалов, и составляет 36 (тридцать шесть) месяцев.

10.22 При обнаружении дефектов в Гарантийный период Заказчик назначает Комиссию для расследования причин случившегося, письменно извещает Подрядчика об обнаружении дефектов с указанием сроков прибытия Представителей Подрядчика на Объект для осмотра выявленных дефектов и подписания акта о выявленных дефектах. В случае необоснованного неприбытия Представителей Подрядчика, либо их отказа от подписания акта, действительным считается акт о выявленных дефектах, подписанный Заказчиком в одностороннем порядке.

10.23 В течение Гарантийного периода Подрядчик обязан по письменному требованию Заказчика в срок, установленный Заказчиком, своими силами и за свой счет выполнить все работы по исправлению и устранению дефектов, являющихся следствием нарушения Подрядчиком обязательств по Договору, включая замену дефектного Оборудования и конструкций поставки Подрядчика, либо их частей, а также, в случае необходимости, повторно выполнить отдельные виды Работ. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

10.24 После устранения Подрядчиком недостатков (дефектов), отмеченных в Акте, составляется Акт устранения недостатков.

10.25 Заказчик вправе собственными силами и (или) силами третьих лиц выполнить работы по устранению недостатков, выявленных как в ходе приемки результатов Работ, так и в течение гарантийного срока, с отнесением на Подрядчика расходов по устранению указанных недостатков. При этом Подрядчик обязан возместить указанные расходы в течение 10 (Десяти) дней с даты, получения соответствующего письменного требования.

11. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

11.1 Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть обстоятельств, возникших помимо воли и желания Сторон, которых они не могли предвидеть и избежать.

11.2 Сторона, которой обстоятельства непреодолимой силы препятствуют исполнению обязательства, обязана известить другую Сторону об этом в наиболее короткий срок.

11.3 Срок выполнения обязательства по настоящему Договору увеличивается на то время, в течение которого обстоятельства непреодолимой силы препятствовали исполнению этих обязательств.

11.4 Под обстоятельствами непреодолимой силы Стороны понимают такие обстоятельства, которые возникли после заключения настоящего Договора и Приложений к нему в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных Сторонам, включая, но, не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по настоящему Договору, подтвержденные соответствующими уполномоченными органами. При этом действия таможенных органов не могут относиться к форс-мажору.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

12.1 Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по Договору.

12.2 Настоящий Договор может быть расторгнут по инициативе Заказчика в случаях, предусмотренных настоящим Договором, а также по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

12.3 Настоящий Договор может быть расторгнут по инициативе Подрядчика в случаях, прямо предусмотренных данным Договором и законодательством Российской Федерации.

12.4 Расторжение Договора по любой из причин не освобождает Стороны от исполнения собственных обязательств, возникших до момента расторжения Договора.

13. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ПОЛУЧЕННОЙ СТОРОНАМИ ИНФОРМАЦИИ

13.1 Если одна из Сторон в ходе исполнения своих обязательств по настоящему Договору получила от другой Стороны информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе не защищаемых положениями законодательства Российской Федерации, а также сведения, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна, она не вправе сообщать такую информацию третьим лицам без письменного согласия другой Стороны. Порядок и условия пользования такой информацией определяются дополнительным соглашением Сторон.

14. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

14.1 Все споры, разногласия и требования, возникающие из Договора или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, подлежат разрешению путем переговоров между Сторонами.

14.2 В случае невозможности разрешения путем переговоров споров, разногласий и требований, возникающих из Договора или в связи с ним, в том числе связанных с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, они подлежат разрешению в Арбитражном суде Волгоградской области.

15. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

15.1 Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются положениями действующего законодательства Российской Федерации, в частности, главой 37 Гражданского кодекса Российской Федерации. При этом нормы статей параграфа 3 «Строительный подряд» главы 37 «Подряд» имеют приоритет по отношению к остальным статьям главы 37.

15.2 Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют юридическую силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными на это представителями Сторон.

15.3 Дополнительные соглашения и Приложения к настоящему Договору, в том числе оформленные в порядке, определенном п. 15.1 настоящего Договора, являются его неотъемлемой частью.

15.4 Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

15.5 К настоящему Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- а) Техническое задание (Приложение №1);
- б) График выполнения Работ (Приложение №2);

16. МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик

ОАО «Зарамагские ГЭС»

Место нахождения: 363000, РСО-Алания,
г. Алагир, кв. Энергетиков д. 2
Почтовый адрес: 363000, РСО – Алания,
г. Алагир, кв. Энергетиков д. 2
ОКПО 53882359
ИНН 1505008701
КПП 150501001
р/сч 40702810800220000677
к/сч 30101810800000000781
Банк получателя: Владикавказский филиал
АКБ «Банка Москвь», г. Владикавказ
ОАО «Зарамагские ГЭС»

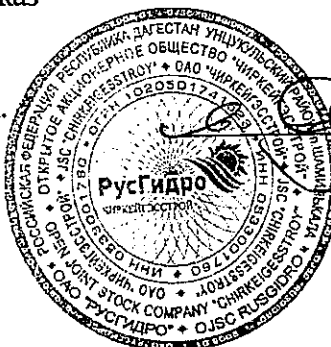
Подрядчик

ОАО «ЧиркейГЭСстрой»

Место нахождения: 368948, РД,
Унцукульский район, п. Шамилькала
Почтовый адрес: 367000, РД, г. Махачкала,
ул. Казбекова, пер. Автомобилистов 7а
ОКПО 00117133
ИНН 0533001760, КПП 054150001
р/сч 40702810560320001711 в филиале АК СБ
РФ ОАО Дагестанское отд. № 8590
к/сч 30101810600000000660
БИК 040702660



Зубакин В.А.



Музудинов М. С.

Техническое задание
«Бассейн суточного регулирования. Строительно – монтажные работы
для нужд ОАО «Зарамагские ГЭС»

1. Общие требования

№ п/п	Наименование параметров	Требования Заказчика
1	2	3
1	Виды работ	Строительно-монтажные и специальные строительные работы в гидротехническом строительстве.
2	Проектная документация	Рабочая документация ОАО «Ленгидропроект»
3	Требования к выполнению работ	<p>В установленные сроки завершить строительство объекта, выполнить предусмотренные договором работы в соответствии с утвержденной проектной документацией, требованиями действующих на момент выполнения работ правовых и нормативных актов, строительных норм и правил и сдать готовый к эксплуатации объект Заказчику.</p> <p>Производство работ в полном соответствии с рабочей проектной документацией, графиком производства и финансирования работ и строительными нормами и правилами, действующими нормами и техническими условиями.</p> <p>Своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта.</p> <p>В ходе выполнения работ на строительной площадке проведение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды и рациональному использованию территории строительства.</p> <p>Обеспечить постоянное присутствие на строительной площадке аппарата подрядчика управления производством, способного осуществлять управление всем подрядным комплексом и координировать взаимодействия с Заказчиком и Генпроектировщиком.</p>
4	Сроки выполнения работ	<p>Срок начала работ: в течение 30 дней с момента подписания Дополнительного соглашения, условиями которого определяется объем работ на 2010 год.</p> <p>Окончание работ: 31 декабря 2013 года, включительно.</p>
5	Наличие разрешений, сертификатов	<p>Необходимо наличие</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Свидетельства о допуске к данным видам работ, выданное СРО в котором состоит участник конкурса. 2. Сертификаты в соответствии со стандартами ISO 9000 и EN 29000 ГОСТ Р ИСО 9000-96.
7	Информация о субподрядчиках	Субподрядчики привлекаемые к работе, должны иметь свидетельства о допуске к данным видам работ, выданное СРО в котором состоит субподрядчик, и опыт строительства гидротехнических сооружений не менее 3-х лет.

8	Срок гарантии на результаты работ	Гарантийный срок по договору устанавливается с момента окончательной приемки всех предусмотренных Договором, Приложениями и дополнительными соглашениями к нему работ и ввода Объекта в эксплуатацию на основании применяемых технологий, качества и гарантийных сроков работы, применяемых материалов и составляет 36 (тридцать шесть) месяцев.
9	Обеспечение строительства материально-техническими ресурсами и оборудованием	1. Подрядчик принимает на себя обязательство обеспечить строительство объекта строительными материалами, изделиями, конструкциями и вспомогательным оборудованием в соответствии с проектной документацией. 2. Всё поставляемое для строительства оборудование должно иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие его качество. Копии этих сертификатов и т.п. должны быть предоставлены Заказчику до начала производства работ, выполняемых с использованием этого оборудования.
7	Информация о субподрядчиках	Субподрядчики привлекаемые к работе, должны иметь свидетельства о допуске к данным видам работ, выданное СРО в котором состоит субподрядчик, и опыт строительства гидротехнических сооружений не менее 3-х лет.

2. Состав и объемы работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4
1	Выемка грунта <i>в том числе:</i>	т.м ³	209,5
	Мягкий грунт (4 группа):		8,0
	- переходной участок от БСР к водоприемнику		2,5
	- водоприемник		5,5
1	Скальный грунт, в т.ч.:	т.м ³	201,5
	- БСР, в т.ч.:		149,5
	грунт 6 группы, разработка с использованием БВР		66,6
	грунт 5 группы, разработка с использованием мех. рыхлителей		82,9
1	- переходной участок от БСР к водоприемнику и водоприемник, в т.ч.:	т.м ³	52,0
	грунт 6 группы, разработка с использованием БВР		8,5
1	грунт 5 группы	43,5	
2	Устройство дорожных насыпей - переходной участок и водоприемник	т.м ³	0,52
3	Устройство кольцевой автодороги вокруг БСР	т.м ³ т.м ³ т.м ²	20,0
	- выемка грунта		20,0
	- насыпь из грунтов полезной выемки дороги		9,2
	- покрытие однослойное толщиной 20см из дресвяно-		

	щебенистого грунта полезных выемок котлована БСР		
4	Отработка откосов выемок в скальных грунтах - БСР - переходной участок и водоприемник	т.м ²	4100 3300
5	Насыпь грунта (обратная засыпка из полезной выемки), в том числе: - БСР - переходной участок от БСР к водоприемнику - водоприемник	т.м ³	16,5 6,5 5,0 5,0
6	Укладка монолитного бетона в том числе: 3.1.БСР: - дно чаши В20 W10 F400: ▪ Бетонная подготовка ▪ Плиты чаши t=0,7м ▪ Защитное железобетонное покрытие чаши - многоступенчатый перепад В20 W10 F400 - стены чаши: ▪ В20 W10 F400 ▪ В20 W16 F400 ▪ В20 W8 F200 - оголовок выходного портала деривационного туннеля №2 - защитная подпорная стенка над проездом вдоль южного борта БСР 1.2.Переходной участок от БСР к водоприемнику: ▪ В20 W10 F400 ▪ В20 W8 F200 1.3.Водоприемник ▪ В20 W10 F400 ▪ В20 W8 F200	т. м ³	179,37 134,93 28,75 6,0 18,75 4,0 7,9 75,28 28,0 22,28 25,0 12,5 10,5 24,46 19,11 5,35 19,98 18,18 1,8
7	Арматурные работы в том числе: 4.1.БСР: - дно чаши ▪ бетонная подготовка ▪ плиты чаши ▪ защитное железобетонное покрытие чаши - многоступенчатый перепад - стены чаши - оголовок выходного портала деривационного туннеля №2 - защитная подпорная стенка над проездом вдоль	т	4390,3 3270 1600 260 1160 180 145 1180 235 110

	южного борта БСР 4.2.Переходной участок от БСР к водоприемнику: 4.3.Водоприемник 4.4.Анкера		612,5 477,5 30,3
8	Установка закладных изделий – водоотводной лоток дренажной галереи, в том числе: ➤ БСР ➤ переходной участок от БСР к водоприемнику ➤ водоприемник	т	30,5 25,5 3,2 1,8
9	Установка труб под кондукторы для дренажных и цементационных скважин, в том числе: - БСР - переходной участок - водоприемник	п.м	2805,0 1990,0 510,0 305,0
10	Установка опалубки в том числе: – БСР – переходной участок от БСР к водоприемнику: – водоприемник	т.м ²	132,6 105,0 17,5 10,1
11	Абсорбирующее опалубочное покрытие Zemdrain фирмы Max FRANK	т.м ²	25,0
12	Дренажные мероприятия – укладка на бетонную подготовку чаши бассейна гравийно-галечникового грунта /20-40мм/ толщиной 0,2м – дренаж откосов (трубы из ПНД), в том числе: ➤ БСР ➤ переходной участок от БСР к водоприемнику ➤ водоприемник – дренаж основания (металлические трубы)	т.м ³ п.м. т	6,5 3 985 2 370 965 650 5,5
13	Гидроизоляция дна Двухслойное гидроизоляционное покрытие Flexproof® 1NV немецкой фирмы StekoX, толщина слоя 1,5мм.	$\frac{т.м^2}{м^3}$	<u>55,0</u> 165,0
14	Гидроизоляция подпорных стен Двухслойное гидроизоляционное покрытие Flexproof® 1NV толщина слоя 1,5мм.	$\frac{т.м^2}{м^3}$	<u>1,4</u> 4,2
15	Дорнит (Геотекстиль) плотность 800 г/м²	т.м ²	82,5

16	Гидроизоляция (уплотнение) строительных и деформационных швов *		
	▪ натриево-бentonитовая гидроизоляционная лента Bentoproof@Blac (швы гидроизоляционного бетона основания БСР)	п.м.	11 000
	▪ FH 250	п.м.	30 125
	▪ FMH 350	п.м.	17 045
	▪ Детали уплотнений	шт.	5 355
	в том числе:		
	– БСР		
	▪ FH 250	п.м.	19 235
	▪ FMH 350	п.м.	15 055
	▪ Детали уплотнений	шт.	3 605
	– переходной участок от БСР к водоприемнику:		
	▪ FH 250	п.м.	6 110
▪ FMH 350	п.м.	1 120	
▪ Детали уплотнений	шт.	980	
– водоприемник			
▪ FH 250	п.м.	4 780	
▪ FMH 350	п.м.	870	
▪ Детали уплотнений	шт.	770	
17	Гидротехнические металлоконструкции, в т.ч:	т	230,45
	<i>Выходной портал деривационного туннеля № 2</i>		
	- закладные части основного плоского затвора 4,5x4,5x35 (без стоимости закладных)		41,3
			20,8
	- трубопровод Ду 1000 с фасонными частями, лестницами и площадками		18,0
	- аэрационные трубы		2,5
	<i>Съезд на дно чаши БСР</i>		
	- установка закладных частей к затвору 4,5x5,0x10,75 (без стоимости закладных)		1,0
	<i>Водоприемник и переходной участок</i>		
	- закладные части сороудерживающей решетки (без стоимости закладных)		137,75
	- закладные части основного и аварийного затворов (без стоимости закладных)		66,9
	- аэрационная труба		56,4
	- гермодверь		
	- пути передвижного механизма (без стоимости закладных)		8,04
			1,91
	- ограждение проемов		3,0
	- лестницы и площадки		
		1,0	
<i>Промывные галереи и перепускное устройство</i>		0,5	
- трубопровод Ду 1000		50,4	
- трубопровод Ду 300		40,4	
		10,0	

18	Ограждение стен, в том числе		т	25,0
	> БСР > переходной участок от БСР к водоприемнику и водоприемник			20,5 4,5
Объемы работ по цементации зон примыкания стен БСР (с учетом коэф-та 1,2 на дополнительные и контрольные работы):				
19	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
	1	Ударно-вращательное бурение скважин диам.105мм, глубиной до 10м в грунтах VIII группы (скала)	м	2 748,0
	2	То же, бурение скважин диам.105мм глубиной до 20м в грунтах VII группы (скала)	м	5 302,2
	3	Цементация с поглощением 200 кг/м скв.	м	1 060,4
	4	Цементация с поглощением 300 кг/м скв.	м	2 120,9
	5	Цементация с поглощением 400 кг/м скв.	м	2 120,9
Объемы работ по цементации основания напорной камеры и водоприемника (с учетом коэф-та 1,2 на дополнительные и контрольные работы):				
20	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
	1	Ударно-вращательное бурение скважин диам.105мм, глубиной до 20м в грунтах VIII группы (скала)	м	828,2
	2	То же, бурение скважин диам.105мм глубиной до 20м в грунтах VII группы (скала)	м	1 538,2
	3	Цементация с поглощением 200 кг/м скв.	м	307,6
	4	Цементация с поглощением 300 кг/м скв.	м	615,3
	5	Цементация с поглощением 400 кг/м скв.	м	615,3
Размещение контрольно-измерительной аппаратуры				
21	1	Трехмарочный щелемер модернизированный - БСР - водоприемник и переходный участок	шт.	36 4
	2	Марка поверхностная грунтовая - БСР - водоприемник и переходный участок	шт.	2 1
	3	Марка поверхностная бетонная - БСР - водоприемник и переходный участок	шт.	2 -
	4	Опускной грунтовый пьезометр - БСР - водоприемник и переходный участок	шт.	2 3
	5	Расходомер - БСР - водоприемник и переходный участок	шт.	- 2
	6	Светодальномерный знак - БСР - водоприемник и переходный участок	шт.	- 2
	7	Преобразователь силы арматурный струнный	шт.	

	- БСР - водоприемник и переходный участок		60 -
8	Преобразователь температуры струнный - БСР - водоприемник и переходный участок	шт.	56 8
9	Преобразователь линейных перемещений струнный - БСР - водоприемник и переходный участок	шт.	30 4
10	Преобразователь давления струнный - БСР - водоприемник и переходный участок	шт.	20 4
11	Коммутатор КП - БСР - водоприемник и переходный участок	шт.	9 1
12	Количество кабеля - БСР - водоприемник и переходный участок	п.м	4 200,0 620,0
22	Павильоны над лестничными маршами (строительная кубатура), в т.ч: - БСР (на оголовке выходного портала из деривационного туннеля № 2) - водоприемник ГЭС-1	м ³	170,0 60,0 110,0

3. Производственная инфраструктура

3.1. Транспортная схема

Сложившиеся транспортные связи, представлены следующими основными положениями:

- Железнодорожное сообщение обеспечено от станции Дарг-Кох Северо-Кавказской железной дороги до станции Алагир. Протяженность однопутной железной дороги Дарг-Кох - Алагир составляет 38 км.
- Автодорожное сообщение обеспечено Транскавказской (Транскам) магистралью, сообщаемой со строительной площадкой БСР автодорогой протяженностью 6км.
- Расстояния от строительной площадки БСР до пос.Мизур – 33 км, до г.Алагир – 70 км, до г.Владикавказ – 110 км.
- Воздушное сообщение: ближайший действующий аэропорт «Владикавказ» расположен в г.Беслан.

3.2. Строительные кадры и жилье

Численность работников, занятых на СМР, должна быть достаточна для обеспечения темпов работ предусмотренным Календарным графиком работ.

Проживание возможно в ближайших поселках Мизур, г.Алагир, либо в общежитиях из мобильных блок-контейнеров, с последующим их демонтажем и вывозкой, после окончания строительства.

3.3. Сантехнические сети и сооружения

3.3.1. Водоснабжение и канализация

Выполнение работ требует энергетических ресурсов для бурения шпуров, укладки бетона, освещения и других работ.

Техническая вода поступает в рабочую зону по противопожарному трубопроводу либо привозным путем.

На период строительных работ противопожарный трубопровод находится под напором и используется для снабжения технической водой рабочих зон. Для обеспечения работы системы водоснабжения в насосных должны быть смонтированы временные насосные станции с забором воды из имеющихся емкостей системы пожаротушения, в которые вода поставляется из местных источников.

Насосные станции должны быть оборудованы системой автоматики со следующими алгоритмами:

- отключение рабочего насоса по превышению давления в сети, закрытию задвижки по уровню в резервуаре воды;
- включение резервного насоса при отключении рабочего.

3.3.2. Теплоснабжение и отопление

Источником теплоснабжения и отопления являются электрические сети.

3.4.Снабжение сжатым воздухом

Обеспечение выполняемых СМР сжатым воздухом (при бурении скважин, доборке откосов котлованов, установке анкеров, подготовке основания блоков для бетонирования, монтаже конструкций и т.д.) осуществляется передвижными компрессорами.

3.5.Электроснабжение

Выполнение работ требует энергетических ресурсов для бурения шпуров, цементации, укладки бетона, освещения, осуществления водоотлива в процессе производства и других работ.

До начала работ разработать и утвердить в установленном порядке проект электроснабжения и необходимую техническую документацию. В проекте электроснабжения, кроме всего предусмотреть разработку разделов по «освещению и заземлению», «теплоснабжению и отоплению» от электрических сетей. Проект должен соответствовать требованиям ПБ-06-111-95.

До начала работ необходимо выполнить следующие требования:

- *организовать и согласовать порядок учета электрической энергии;*
- *оформить необходимую документацию по проверке знаний сотрудников;*
- *разработать и утвердить алгоритм действий при переключениях, отключениях, предотвращению аварийных ситуаций;*
- *кабельные линии оборудовать бирками с необходимой информацией;*
- *разработать схему электроснабжения электроустановок.*

Техническая документация должна в обязательном порядке содержать:

- *акт разграничения балансовой и эксплуатационной ответственности*
- *технические паспорта основного электрооборудования;*
- *инструкции по эксплуатации электроустановок, а также другую необходимую для выполнения работ.*

4. Основные положения по производству работ

Перед началом строительства подрядчик должен выполнить следующие работы:

- *принять площадку строительства по Акту;*
- *принять существующее геодезическое обоснование;*
- *организовать строительную лабораторию, оснащенную всем необходимым оборудованием, способную производить испытания поступающих материалов;*
- *решить вопрос обеспечения строительства бетонной смесью, раствором, вести постоянный контроль качества бетонных смесей и растворов в процессе их*

производства, транспортировки и укладки согласно нормативным требованиям с предоставлением лабораторных заключений;

– получить необходимую разрешительную документацию на производство работ;

– создать производственные базы строительства, места проживания и необходимые участковые хозяйства;

– обеспечить места работ сжатым воздухом, водой и электроэнергией и необходимыми ресурсами;

– обеспечить охрану территорию строительной площадки;

– обеспечить содержание строительной площадки, поддерживать её санитарное состояние в соответствии с нормами и законодательством.

4.1 Земельно-кальные работы

Разработка котлована БСР производится поярусно экскаваторами с погрузкой на автосамосвалы и транспортировкой основного объема грунтов в отвалы, полезные насыпи площадок напрямую или через резервные отвалы.

Разработка котлована осуществляется с кольцевой подъездной автодороги, проходящей вдоль бортов БСР и строительной площадки, с устройством въездов на ярусы разработки в пределах полезной выемки котлована, с обеспечением проезда к устью шахты.

Участки котлована с наиболее низкими отметками разрабатываются экскаватором с обратной лопатой, а также, частично вручную с погрузкой в поддоны и подъемом краном.

Осушение подошвы каждого яруса обеспечивается передвижными насосными станциями.

Разрыхление скальных грунтов в котловане производится буровзрывным способом с использованием буровых станков. При доработке и зачистке скального основания применяются шпуровые заряды и отбойные молотки.

В основании под бетонные сооружения оставляется защитный слой $h=1\text{м.}$, который разрабатывается с помощью отбойных молотков и ломов непосредственно перед укладкой бетона в прискальные блоки, с погрузкой грунта вручную в бады, подъемом краном и выгрузкой в автосамосвалы.

4.2 Бетонные и монтажные работы

В состав открытых монтажных и бетонных работ по сооружениям БСР входят работы по возведению чаши БСР, выходного портала деривационного тоннеля №2, многоступенчатого перепада, ограждающих подпорных стен, переходного участка от БСР к водоприемнику, водоприемнику ГЭС-1.

Очередность и продолжительность бетонных работ определена с учетом сроков выполнения земельно-кальных работ.

Приготовление бетонной смеси для сооружений БСР производится с передвижных бетонных заводов подрядчика, либо с завода расположенного в районе поселка Архон в пойме р. Ардон с доставкой бетона к месту работ в автобетоносмесителях на расстояние 18км (Приложение № 3 письмо ОАО «Зарамагские ГЭС» №001/1779 от 18.11.09г.).

В качестве заполнителей используется гравий и песок из местных месторождений, а также щебень, получаемый на дробильно-сортировочной установке, песок - с установки искусственного получения песка.

На строительстве применяются три основных марки бетона:

- B20 W10 F400

- B20 W16 F400
- B20 W8 F200

При возведении бетонных сооружений БСР предполагается применение технологий порционной укладки бетонной смеси с помощью бадей, подаваемых в блоки бетонирования строительными кранами, с загрузкой бадей автосамосвалами. В качестве основных бетоноукладочных и монтажных механизмов предполагается использование башенных и гусеничных кранов грузоподъемностью 25 ÷ 63т, возможно также применение бетононасосов при подаче бетонной смеси в блоки бетонирования. Способы, последовательность и технология укладки бетона должны быть разработаны подрядчиком в проектах организации и производства работ.

Бетонные работы начинаются после разработки котлованов сооружений и организации водоотлива.

Возведение БСР, переходного участка и водоприемника ГЭС-1 осуществляется гусеничными кранами грузоподъемностью 25÷63т.

Транспортирование бетонной смеси, арматурных и опалубочных конструкций и прочих строительных грузов к месту ведения работ осуществляется автомобильным транспортом по временным землевозным дорогам и съездам в котлован, а также по бетонным конструкциям сооружений гидроузла.

Установка и разборка опалубки, монтаж арматурных конструкций производится с помощью бетоноукладочных кранов. Изготовление арматурных и опалубочных конструкций осуществляется на производственной площадке.

Основные монтажные работы по металлоконструкциям и механическому оборудованию выполняются строительными кранами и эксплуатационными механизмами.

Все монтажные работы выполняются специализированными монтажными организациями.

5. Техника безопасности при производстве строительно-монтажных работ

Подрядная организация при выполнении строительно-монтажных работ на объекте, входящем в состав Зарамагской ГЭС-1, должна руководствоваться введенным на строительстве Регламентом управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды (далее – Регламент).

В настоящем Регламенте используются нормативные ссылки на следующие нормативные документы:

№ п.п	Нормативные документы
1.	Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ
2.	Федеральный закон РФ «О техническом регулировании» № 184-ФЗ
3.	Федеральный закон РФ № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
4.	Трудовой кодекс РФ
5.	Кодекс об административных правонарушениях РФ
6.	Уголовный кодекс РФ
7.	Постановление Минтруда РФ № 73 от 24.10.2002 «Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»

8.	Постановление Минтруда РФ №1/29 от 13.01.2003 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»
9.	Постановление Госгортехнадзора России №21 от 30.04.2002 «Положение о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России»
10.	Постановление Госгортехнадзора России № 40 от 08.06.1999 «Положение о порядке технического расследования аварий на опасных производственных объектах»
11.	Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00) с изм. и доп. 2003 г., утвержденные Минтруда РФ 18.02.2003, Минэнерго РФ 20.02.2003).

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо строго руководствоваться и выполнять требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть II. Строительное производство».

5.1 Техника безопасности при производстве земельно-скальных работ

При выполнении земляных и других работ, связанных с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- обрушающиеся горные породы (грунты);
- падающие предметы (куски породы);
- движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;
- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;
- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- химически опасные и вредные производственные факторы.

При наличии опасных и вредных производственных факторов, безопасность земляных работ должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др.) следующих решений по охране труда:

- определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей (далее - выемки) с учетом нагрузки от машин и грунта;
- определение конструкции крепления стенок котлованов и траншей;
- выбор типов машин, применяемых для разработки грунта и мест их установки;
- дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями;
- определение мест установки и типов ограждений котлованов и траншей, а также лестниц для спуска работников к месту работ.

С целью исключения размыва грунта, образования оползней, обрушения стенок выемок в местах производства земляных работ до их начала необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод.

Место производства работ должно быть очищено от валунов, деревьев, строительного мусора.

Производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники, кладбище и т.п.) необходимо осуществлять по наряду-допуску после получения разрешения от организации, эксплуатирующей эти коммуникации или органа санитарного надзора.

Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций допускается только при помощи лопат, без помощи ударных инструментов.

Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разрешается по согласованию с организациями - владельцами коммуникаций.

В случае обнаружения в процессе производства земляных работ не указанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов земляные работы должны быть приостановлены, до получения разрешения соответствующих органов.

При размещении рабочих мест в выемках их размеры, принимаемые в проекте, должны обеспечивать размещение конструкций, оборудования, оснастки, а также проходы на рабочих местах и к рабочим местам шириной в свету не менее 0,6 м, а на рабочих местах - также необходимое пространство в зоне работ. Для прохода людей через выемки должны быть устроены переходные мостики в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001. Для прохода на рабочие места в выемки следует устанавливать трапы или маршевые лестницы шириной не менее 0,6 м с ограждениями или приставные лестницы (деревянные - длиной не более 5 м).

Перед допуском работников в выемки глубиной более 1,3 м ответственным лицом должно быть проверено состояние откосов, а также надежность крепления стенок выемки. Валуны и камни, а также отслоения грунта, обнаруженные на откосах, должны быть удалены. Допуск работников в выемки с откосами, подвергшимися увлажнению, разрешается только после тщательного осмотра лицом, ответственным за обеспечение безопасности производства работ, состояние грунта откосов и обрушение неустойчивого грунта в местах, где обнаружены "kozyрки" или трещины (отслоения).

Выемки, разработанные в зимнее время, при наступлении оттепели должны быть осмотрены, а по результатам осмотра должны быть приняты меры к обеспечению устойчивости откосов и креплений.

При извлечении грунта из выемок с помощью бадей необходимо устраивать защитные навесы-kozyрки для защиты работающих в выемке.

5.2 Техника безопасности при производстве бетонных работ

При приготовлении, подаче, укладке и уходе за бетоном, заготовке и установке арматуры, а также установке и разборке опалубки (далее - выполнении бетонных работ) необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- расположение рабочих мест вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;
- движущиеся машины и передвигаемые ими предметы;
- обрушение элементов конструкций;
- шум и вибрация;
- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

При наличии опасных и вредных производственных факторов, безопасность бетонных работ должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др.) следующих решений по охране труда:

- определение средств механизации для приготовления, транспортирования, подачи и укладки бетона;
- определение несущей способности и разработка проекта опалубки, а также последовательности ее установки и порядка разборки;
- разработка мероприятий и средств по обеспечению безопасности рабочих мест на высоте;
- разработка мероприятий и средств по уходу за бетоном в холодное и теплое время года.

Цемент необходимо хранить в силосах, бункерах, ларях и других закрытых емкостях, принимая меры против распыления в процессе загрузки и выгрузки. Загрузочные отверстия должны быть закрыты защитными решетками, а люки в защитных решетках закрыты на замок.

При использовании пара для прогрева инертных материалов, находящихся в бункерах или других емкостях, следует применять меры, предотвращающие проникновение пара в рабочие помещения. Спуск рабочих в камеры, обогреваемые паром, допускается после отключения подачи пара, а также охлаждения камеры и находящихся в ней материалов и изделий до 40°C.

Размещение на опалубке оборудования и материалов, не предусмотренных ППР, а также нахождение людей, непосредственно не участвующих в производстве работ на установленных конструкциях опалубки, не допускается.

Для перехода работников с одного рабочего места на другое необходимо применять лестницы, переходные мостики и трапы, соответствующие требованиям СНиП 12-03-2001.

При устройстве сборной опалубки стен, ригелей и сводов необходимо предусматривать устройство рабочих настилов шириной не менее 0,8 м с ограждениями. Опалубка перекрытий должна быть ограждена по всему периметру. Все отверстия в рабочем полу опалубки должны быть закрыты. При необходимости оставлять эти отверстия открытыми их следует затягивать проволочной сеткой. После отсечения части скользящей опалубки и подвесных лесов торцевые стороны должны быть ограждены.

Для защиты работников от падения предметов на подвесных лесах по наружному периметру скользящей и переставной опалубки следует устанавливать козырьки шириной не менее ширины лесов.

Ходить по уложенной арматуре допускается только по специальным настилам шириной не менее 0,6 м, уложенным на арматурный каркас.

Съемные грузозахватные приспособления, стропы и тара, предназначенные для подачи бетонной смеси грузоподъемными кранами, должны быть изготовлены и освидетельствованы.

Запрещается пребывание людей на расстоянии ближе 1 м от арматурных стержней, нагреваемых электротоком.

При применении бетонных смесей с химическими добавками следует использовать защитные перчатки и очки.

Работники, укладывающие бетонную смесь на поверхности, имеющей уклон более 20°, должны пользоваться предохранительными поясами.

Эстакада для подачи бетонной смеси автосамосвалами должна быть оборудована отбойными брусками. Между отбойными брусками и ограждениями должны быть предусмотрены проходы шириной не менее 0,6 м. На тупиковых эстакадах должны быть установлены поперечные отбойные бруска. При очистке кузовов автосамосвалов от остатков бетонной смеси работникам запрещается находиться в кузове транспортного средства.

Заготовка и укрупнительная сборка арматуры должна выполняться в специально предназначенных для этого местах.

Зона электропрогрева бетона должна иметь защитное ограждение, удовлетворяющее требованиям государственной стандартизации, световую сигнализацию и знаки безопасности.

5.3 Техника безопасности при производстве монтажных работ

На участке (захватке), где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ не разрешается опускать металлоконструкции на транспортное средство, а также поднимать их при нахождении людей в кузове или кабине автомашины.

При строповке металлоконструкций должна быть исключена возможность их скольжения или падения. Установка металлоконструкций на транспортные средства должна обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании и разгрузке.

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ не допускаются строповка груза, находящегося в неустойчивом положении, а также исправления положения элементов строповочных устройств на приподнятом грузе, оттяжка груза при косом расположении грузовых канатов.

При перемещении конструкций расстояние между ними и выступающими частями смонтированного оборудования или других конструкций должно быть по горизонтали не менее 1 м, а по вертикали не менее 0,5 м.

Стропа и такелаж, в том числе монтажные блоки, должны быть соответствующей грузоподъемности, своевременно испытываться и регистрироваться в специальном журнале.

При работе в зимнее время конструкции перед подъемом и монтажом необходимо очистить от наледи и снега.

Подъем металлоконструкций начинать с пробного подъема приблизительно на 0,5 м с последующим опусканием и проверкой узлов строповки и такелажного оборудования.

При опускании, передвижке и кантовке металлоконструкций с использованием грузоподъемного оборудования монтажники должны пользоваться оттяжками и не находиться под грузом. При установке монтируемых конструкций в проектное положение до их полной выверки и закрепления расстроповка запрещена.

При работе с лестниц и не огражденных мест обязательно крепление монтажников предохранительными поясами за специально оборудованные узлы крепления или надежно раскрепленные конструкции. Узлы крепления предохранительных поясов должны быть окрашены в яркий цвет.

Запрещается одновременная работа монтажников в разных ярусах по одной вертикали.

Леса и передвижные вышки в процессе эксплуатации должны своевременно осматриваться лицом, ответственным за безопасное производство работ.

В процессе монтажа конструкций зданий или сооружений монтажники должны находиться на ранее установленных и надежно закрепленных конструкциях или средствах подмащивания.

Запрещается пребывание людей на элементах конструкций и оборудования во время их подъема и перемещения.

Навесные монтажные площадки, лестницы и другие приспособления, необходимые для работы монтажников на высоте, следует устанавливать на монтируемых конструкциях до их подъема.

Для перехода монтажников с одной конструкции на другую следует применять лестницы, переходные мостики и трапы, имеющие ограждения. Запрещается переход монтажников по установленным конструкциям и их элементам (фермам, ригелям и т.п.), на которых невозможно обеспечить требуемую ширину прохода при установленных ограждениях, без применения специальных предохранительных приспособлений (натянутого вдоль фермы или ригеля каната для закрепления карабина предохранительного пояса).

При выполнении монтажа ограждающих панелей необходимо применять предохранительный пояс совместно со страховочным приспособлением.

Не допускается нахождение людей под монтируемыми элементами конструкций и оборудования до установки их в проектное положение. При необходимости нахождения работающих под монтируемым оборудованием (конструкциями) должны осуществляться специальные мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих.

Навесные металлические лестницы высотой более 5 м должны удовлетворять требованиям СНиП 12-03-2001 или быть ограждены металлическими дугами с вертикальными связями и надежно прикреплены к конструкциям или оборудованию. Подъем рабочих по навесным лестницам на высоту более 10 м допускается в том случае, если лестницы оборудованы площадками отдыха не реже чем через каждые 10 м по высоте.

Расчалки для временного закрепления монтируемых конструкций должны быть прикреплены к надежным опорам. Количество расчалок, их материалы и сечение, способы натяжения и места закрепления устанавливаются проектом производства работ. Расчалки должны быть расположены за пределами габаритов движения транспорта и строительных машин. Расчалки не должны касаться острых углов других конструкций. Перегибание расчалок в местах соприкосновения их с элементами других конструкций допускается лишь после проверки прочности и устойчивости этих элементов под воздействием усилий от расчалок.

Элементы монтируемых конструкций или оборудования во время перемещения должны удерживаться от раскачивания и вращения гибкими оттяжками.

При выполнении электросварочных работ необходимо выполнять требования ГОСТ 12.3.003-86. «Работы электросварочные. Требования безопасности», а также «Санитарных норм и правил при сварке, наплавке и резке металлов», утвержденных Минздравом СССР.

Устройство и эксплуатация электроустановок должны осуществляться в соответствии с требованиями правил устройства электроустановок, межотраслевых правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей и правил эксплуатации электроустановок потребителей.

Все электропусковые устройства грузоподъемного, сварочного и прочего оборудования должны быть размещены так, чтобы исключалась возможность их пуска посторонними лицами.

Металлические элементы лесов должны быть заземлены до начала производства работ.

Металлические части сварочного оборудования, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки должны быть заземлены, соединения сварочных кабелей должны быть заизолированы.

В конце рабочей смены и при перерывах в работе сварочная аппаратура должна отключаться.

Противопожарное оборудование должно содержаться в исправном, работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены соответствующими знаками.

Рабочие места, опасные в пожароопасном отношении, должны быть укомплектованы первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, песок, вода).

5.4 Безопасность эксплуатации строительного автотранспорта в зоне работ

Автотранспорт, занятый в работах по строительству БСР с габаритом по ширине не более 2,5 м (автобетоносмесители, бортовые автомобили и др.), должен двигаться со скоростью, обеспечивающей безопасность людей и оборудования, но не выше 20 км/ч. На участках, где проводятся какие-либо работы, скорость движения транспорта не должна превышать 5 км/ч;

В период эксплуатации автомобилей осуществляется контроль их состояния:

- ежемесячно перед началом работы водитель обязан проверять техническое состояние автомобиля и его отдельных узлов, если какое-либо устройство, обеспечивающее безопасность работ, неисправно, автомобиль к эксплуатации не допускается;

- не реже одного раза в неделю механик парка или по его поручению другое лицо, имеющее достаточную квалификацию, производит контроль технического состояния каждой машины, работающей на участке проезда. Запрещается эксплуатировать машину, не прошедшую еженедельный профилактический осмотр;

- марка дизельного топлива должна соответствовать сезону, в который ведутся работы.

Весь персонал и инженерно-технические работники, занятые на строительных работах должны быть проинструктированы о правилах безопасности при эксплуатации автотранспорта.

5.5 Противопожарная защита

Основными решениями по противопожарной защите являются: правильный выбор расстояний между объектами на площадке, установка необходимого противопожарного инвентаря в соответствии с требованиями норм, создание противопожарных запасов воды, создание склада противопожарного оборудования и материалов на строительных площадках, создание аварийного запаса материалов, инструмента, инвентаря, противопожарных и других средств защиты.

Вся территория строительной площадки в радиусе 50м должна быть освобождена от высохшей древесины и кустарников, а также горючих материалов.

В отдельном помещении (блок-контейнер) размером 9,0х3,0 м помещён комплект противопожарных средств и материалов в составе:

Огнетушитель пенный.....	20 шт.;
Заряд к огнетушителю по три заряда на каждый огнетушитель, находящийся на складе и на строительной площадке;	
Рукав выкидной с пожарными гайками.....	200 м;
Ствол пожарный.....	2 шт.;
Лом.....	2 шт.;
Кайло.....	2 шт.;
Лопата породная.....	2 шт.;
Пила поперечная.....	1 шт.;
Топор.....	2 шт.;
Ведро железное.....	4 шт.;
Носилки.....	2 шт.;
Пояс спасательный.....	2 шт.;
Перчатки диэлектрические.....	1 пара;
Веревка Ø 25 мм.....	50 м;
Самоспасатель.....	20 шт.;
Песок в ящике.....	0,5 м ³ ;
Вода в цистерне.....	3 м ³ ;
Ручной пожарный насос.....	1 шт.

Горюче-смазочные (ГСМ) и обтирочные материалы должны доставляться к месту работ в закрытой металлической таре в объеме, не превышающем потребность на одну смену. Отработанные ГСМ и обтирочные материалы должны ежемесячно вывозиться.

Пожаротушение с расчетным расходом 60 м³/ч обеспечивается из резервуаров запаса воды. Источниками пожарного водоснабжения являются резервуары воды - 2х100 м³. Система пожаротушения строительного периода предусматривается с постоянным заполнением водой. Для обеспечения нормативного давления 0,4 МПа предусматривается установка пожарных насосов, включаемых в работу при пожаре при открывании любого пожарного крана.

6. Экологические требования

Для выполнения строительных работ предусматриваются такие технологии, которые оказывают минимальное воздействие на окружающую среду.

Шум при строительстве можно разделить на две группы:

- шумы транспортных машин и установок;
- шумы стационарных установок, располагаемых на строительных площадках;

Применяемое на строительных площадках строительное оборудование и автотранспорт является общестроительным, серийно выпускаемым заводами-изготовителями, соответствует требованиям норм и имеет соответствующие сертификаты качества. Его шумность соответствует всем необходимым нормам.

Во всех технологических процессах используется техника, механизмы и электроустановки, оснащенные на заводах - изготовителях демпферными устройствами, направленными на гашение вибрационных колебаний. Технологическими процессами предусматривается загрязнение подземных вод нефтепродуктами от автотранспорта, а

также взвешенными частицами, попадающими в результате бурильных работ, укладки бетона и цементационных работ.

Подземные воды с этими загрязнениями отводятся в очистные сооружения
Очищенная вода сбрасывается по склону в бассейн р.Ардон.

6.1 Требования по охране земельных ресурсов

Работы выполняются в границах участка земли, отведенного в постоянное и временное пользование с соблюдением проектных решений.

Оформление дополнительного изъятия земель во временное пользование, а также в постоянное пользование, если таковое потребуется для нужд строительства, производится по согласованию с Заказчиком.

6.2 Требования по охране поверхностных и подземных вод

Образующиеся в период строительства загрязненные сточные воды со всех объектов необходимо сбрасывать в водные объекты только после предварительной очистки. Перед началом производства работ определяются и осуществляются мероприятия по очистке всех образующихся на объекте загрязненных сточных вод, с доведением концентраций загрязнений в сбрасываемой воде до значений, не превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК). Исходя из установленных величин ПДК, разрабатываются и согласовываются в природоохранных органах Республики Северная Осетия-Алания величины предельно допустимых сбросов (ПДС) по всем загрязняющим веществам, которые образуются в сточных водах в результате его деятельности.

6.3 Требования по охране окружающей среды при складировании отходов

Для всех этапов строительства определяются:

- виды и количество отходов;
- характеристику отходов (класс опасности, периодичность образования, физико-химические свойства, способ удаления и дальнейшего использования);
- места складирования (по согласованию с Заказчиком и природоохранными органами Республики Северная Осетия-Алания);
- технические способы рекультивации мест складирования отходов, если таковые не определены проектом.

6.4 Мероприятия по охране окружающей среды

Выполнение строительных работ должно осуществляться с соблюдением положений Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 "Об охране окружающей среды".

Администрация организации (организаций), выполняющей общестроительные и монтажные работы обязана назначить ответственных лиц за обеспечение выполнения мероприятий по охране окружающей среды и предохранению водных ресурсов от загрязнения на местах производства работ и лиц, осуществляющих контроль за выполнением мероприятий.

Для создания безопасных условий работы во время производства подготовительных и монтажных работ и уменьшения риска нанесения вреда рабочему персоналу и жителям, близлежащих территорий, исполнители работ должны выполнять требования и нормы по СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

В обязанности ответственных лиц за обеспечение выполнения мероприятий по охране окружающей среды должен входить контроль уровня шумов на строительной площадке, производственных и иных территориях, чтобы они не превышали уровней, указанных в СН 2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Отходы производства строительного-монтажных работ, бытовые и промышленные стоки, отходы в концентрациях, превышающих допустимые нормативы по канализационным стокам, должны аккумулироваться в специальных емкостях и утилизироваться в соответствии с требованиями местной Администрации, касающимися правил обращения со строительными отходами.

Запрещается сбрасывать в водоемы мусор, пищевые отходы, тару, бумажную макулатуру и какие-либо предметы.

Запрещается сброс в канализацию отходов ГСМ, лакокрасочных материалов и их растворителей. При попадании таких отходов в водоемы исполнители работ обязаны поставить в известность соответствующие природоохранные ведомства.

Сбор растекшейся краски, ГСМ следует выполнять с помощью негорючих материалов (песок, галька, земля), с укладкой образовавшейся массы в специальную емкость. Загрязненная поверхность должна быть немедленно промыта с использованием соответствующих растворителей.

7. Перечень нормативных документов, которые будут учитываться в составе предлагаемых работ.

1	СНиП 2.05.02-85* Изд.2004	Автомобильные дороги
2	СНиП 31-03-2001	Производственные здания
3	СНиП 1.06.04-85	Положение о главном инженере (главном архитекторе) проекта
4	СНиП 3.01.04-87 Изд.2001	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения
5	СНиП 12-01-2004	Организация строительства
6	СНиП 3.01.03-84	Геодезические работы в строительстве
7	СНиП 3.02.01-87	Земляные сооружения. Основания и фундаменты
8	СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии
9	СНиП 23-01-99	Строительная климатология
10	СНиП 52-01-2003 (в 2004г.)	Бетонные и железобетонные конструкции
11	СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции
12	СНиП 11-7-81*	Строительство в сейсмических районах
13	СНиП 21.01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений
14	СНиП 11-01-95	Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений
15	СНиП 3.05.07-85	Системы автоматизации
16	СНиП 3.05.01-85 Изд.2004	Внутренние санитарно-технические системы
17	СНиП 3.05.04-85*	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы
18	СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Ч.1 Общие требования
19	СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Ч.2 Строительное производство
20	СНиП 23-05-95*	Естественное и искусственное освещение
21	ГОСТ 12.3.003-86*	ССБТ. Работы электросварочные. Требования безопасности
22	ПТЭ	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
23		Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей
24		Правила технической эксплуатации электрических

		станций и сетей
25	ПУЭ	Правила устройства электроустановок
26	ГОСТ 12.1.030-81*	Электробезопасность. Защитное заземление, зануление
27	ГОСТ 21778-81	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основные положения
28	ГОСТ 51872-2002	Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения
29	ГОСТ 310.1-76*-310.3-76*, 310.5-88, 310.6-85	Цементы. Методы испытаний
30	ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ. Технические условия
31	ГОСТ 23732-79	Вода для бетонов и растворов. Технические условия
32	ГОСТ 24211-03	Добавки для бетонов. Общие технические требования
33	ГОСТ 7473-94	Смеси бетонные. Технические условия
34	ГОСТ 10181-2000	Смеси бетонные. Методы испытаний
35	ГОСТ 26633-91*	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия
36	ГОСТ 27006-86	Бетоны. Правила подбора составов
37	ГОСТ 18105-86*	Бетоны. Правила контроля качества
38	ГОСТ 10180-90	Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
39	ГОСТ 28570-90	Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций
40	ГОСТ 22690-88	Бетоны. Определения прочности механическими методами неразрушающего контроля
41	ГОСТ 17624-87	Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности
42	ГОСТ 10060.0-95-10060.4-95	Бетоны. Методы определения морозостойкости
43	ГОСТ 12730.0-78-12730.4-78,12730.5-84*	Бетоны. Методы определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости
44	ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций
45	ГОСТ 6727-80*	Проволока из низколегированной стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия
46	ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Технические условия
47	ГОСТ Р 50775-95	Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения
48	ГОСТ Р 50776-95	Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию
49	ГОСТ 34.201-89	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем
50	ГОСТ 12.2.049-80	Оборудование производственное. Общие эргономические требования
51	ГОСТ Р 52289-2004	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и

		направляющих устройств
52	ГОСТ 12.4.009-83*	Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
53	СП 11-110-99	Авторский надзор за строительством зданий и сооружений
54	РД 03-14-2005	Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений
55	ППБ 01-03	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации
56	СНиП 2.01.07-85*	Нагрузки и воздействия
57	СНиП 2.08.02-89*	Общественные здания и сооружения
58	СНиП 2.09.04-87*	Административно-бытовые здания
59	СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений
60	СНиП 31-03-2001	Производственные здания
61	СНиП II-26-76	Кровли
62	СНиП 23-01-99*	Строительная климатология
63	СНиП 23-02-2003	Тепловая защита зданий
64	СНиП 23-05-95*	Естественное и искусственное освещение

Заказчик:



Подрядчик:



Мухудинов М.С./

