УТВЕРЖДАЮ

Директор КЦА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахмеджанова А.Т.

подпись, расшифровка подписи

 М.П.

 Приложение к аттестату аккредитации

№ KG417/КЦА.ОК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

###### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

по проведению производственного контроля гидростроительства

деятельность

Строительной лаборатории ОсОО «Производственное предприятие «Нарын»

наименование Органа контроля и организации заявителя

Тип органа контроля **В** по ISO/IEC 17020

Схема/ы контроля/инспекции\*Верификация продукции, производственный контроль

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  №№ п/п | Наименование объектов контроля (расшифровка области и диапазона контроля/ инспекции) | Обозначение нормативно-правовых документов, регулирующих объекты контроля  | Определяемые характеристики, где уместно | Обозначение нормативного документа на правила, методы контроля/инспекции, стандарты и/или спецификации, содержащие требования, в соответствии с которыми осуществляются контроль/ инспекция | Диапазон измерений, ед. измерения, где уместно |
| Метод контроля/инспекции  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Смеси бетонные  | ГОСТ 7473-2010  | Отбор проб бетонной смеси | ГОСТ 10181-2014 п.3 | (15 – 40) л |
| Подвижность бетонной смеси (осадка конуса) | ГОСТ 10181-2014 п.4.2 | (1,0 - 25,0) см |

  Приложение к аттестату аккредитации

№ KG417/КЦА.ОК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  | Температура  | ГОСТ 10181-2014 п.8 | 0÷+30ºС |
| 2. | Бетоны тяжелые и мелкозернистые | ГОСТ 26633-2012  | Контроль температуры твердения бетона. | СП 46.13330.2012 |  5 – 80 °С |
| Прочность механическим методом упругого отскока | ГОСТ 22690-2015 п.7.2 | 4 - 125 МПа |
| 3. | Грунты  | ГОСТ 25100-2011 | Отбор проб | ГОСТ 12071-2014 | (5-50) кг |
| Плотность грунта | ГОСТ 5180-2015 п.9 | От 1.90 до 2,69 г/см3 |
| Определение плотности грунта на месте методом замещение объема  | ГОСТ 28514-90 п.3.2 |
| Полевое определения температуры методом термисторов | ГОСТ 25358-2020 | -40÷+40ºС |

 Приложение к аттестату аккредитации

№ KG417/КЦА.ОК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4. | Здания и сооружения (строительные конструкции) | ГОСТ 14098-2014СНИП КР52-01:2009Проектная документация строительства ГЭС Куланак на р. Нарын (2146-6т-С, Часть VI)  | 1.Ультразвуковой контроль: определение прочности бетона в конструкции | КМС ГОСТ Р 55724 –2021, ПСЛ-ТК УЗК № 1 (УЗК) | наличие/отсутствие дефектов |
| определение размеров поверхностных дефектов, выявленные на участках металлоизделий (трещины, расслоения, закаты, забоины (вмятины), рванины, раковины,шлаковые включения и другие дефекты) | РД-03-606-03, КМС ГОСТ Р ИСО 17637:2022, ПСЛ-ТК ВИК № 1 (ВИК)  | годен/не годен |
| 6 | Монтажные соединения строительных стальных (включая труб) и железобетонных конструкций, соединения арматуры и закладных изделий | ГОСТ Р 57997-2017ГОСТ 23858-2019СП 70.13330.2012РТМ 393-94ГОСТ34028-2016ГОСТ 3242-79 | Стыковые сварные соединения стержней арматуры на стальной скобе-накладке Строительные металлические конструкции, трубы (Сварные соединения С, У, Т, Н) | КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2014 РД-03-606-03, ПСЛ-ТК ВИК № 1(ВИК) КМС ГОСТ Р 55724 –2021, ПСЛ-ТК УЗК № 1(УЗК) | годен/не годенгоден/не годен |

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG417/КЦА.ОК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6. | монолитных железобетонных конструкций  | Проектная документация строительства ГЭС Куланак на р. Нарын (2146-6т-С, Часть VI) | -форма и размеры выпуклости сварного шва- угол скоса кромки-ширина сварного шва, зазора в корне шва-глубина подреза-диаметр посадочных материалов - выявление несплошности-др.  |   |  |

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG417/КЦА.ОК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  7. | Основания гидротехническихсооружений.Плотины из грунтовыхматериалов.Плотины бетонные ижелезобетонные (натурные наблюдения) | СП 23.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП2.02.02-85) | Гидростатическое давление |  СП 23.13330.2011 ГОСТ Р 22.1.11-2002 | 0÷ 1,0 МПа  |
| Температура сооружений и грунтового массива | ГОСТ 25358-2020 | -40÷+40º С |
| Напряжения в сооруженияхи их основаниях | СП 23.13330.2011 п.14ГОСТ Р 22.1.11-2002 | 2000 млн⁻¹ сжатие500 млн⁻¹- |
| СП 23.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП2.02.02-85) | Раскрытие межсекционныхи межблочных швов в бетонных ижелезобетонных сооружениях и ихвзаимные смещения | СП 40.13330.2012 п.6.27 –п.6.33ГОСТ Р 22.1.11-2002 | 0÷10 мм |
| Поровое давление в водоупорных элементах грунтовой плотины | СП 39.13330.2012Приложение АГОСТ Р 22.1.11-2002 | 0÷ 1,0 МПа |
| Пьезометрические напоры в теле гидротехнических сооружений | СП 23.13330.2011ГОСТ Р 22.1.11-2002 | 0÷ 1,0 МПа |