



Дзяржаўнае вытворчае аб'яднанне
электраэнергетыкі «Белэнерга»

State production association
of electric power industry "Belenergo"

БРЭСЦКАЕ РЭСПУБЛІКАНСКАЕ ЁЊІТАРНАЕ
ПРАДПРЫЕМСТВА ЭЛЕКТРАЭНЕРГЕТЫКІ
«БРЭСТЭНЕРГА»
(РУП «Брэстэнерга»)

BREST REPUBLICAN UNITARY
ENTERPRISE OF ELECTRIC POWER INDUSTRY
"BRESTENERGO"
(RUE "Brestenergo")

вул. Вароўскага, 13/1, 224030, г. Брэст
Рэспубліка Беларусь
тэл. прыёмнай: (0162) 27 13 59, 27 15 59
факс: (0162) 21 84 90, 27 14 32, тэл. (0162) 27 13 09
e-mail: box@brestenergo.by
р/р 3012125080019 у Рэгіянальнай дырэктарыі № 100
ААТ «БПС-Сбербанк», код 153001369, УНП 200050653

Vorovskogo str. 13/1, 224030, Brest
Republic of Belarus
Reception tel. (0162) 27 13 59, 27 15 59
fax. (0162) 21 84 90, 27 14 32, tel.(0162) 27 13 09
e-mail: box@brestenergo.by
Account No: 3012125080019 in Regional Directorate № 100
JBS «BPS-Sberbank», MFO 153001369, UNP 200050653

06.03.2019 № 24/2230

Руководителям организаций
(по списку)

На № _____ ад _____

Об уточнении информации по
закупке

По торгам на закупку пиково-резервного энергоисточника мощностью не менее 250 МВт для объекта «Строительство пиково-резервного источника на Берёзовской ГРЭС» (процедура № 2019-658244) поступило обращение.

Направляем ответы на изложенные в письмах вопросы:

1. «В соответствии с документацией для предварительного квалификационного отбора участников торгов в два этапа на закупку пиковорезервного энергоисточника мощностью не менее 250 МВт для объекта «Строительство пиково-резервного источника на Берёзовской ГРЭС», просим прояснить следующее:».

1.1. «Пункт 3.7 абзац 2:

- Все официальные документы, выданные на территории иностранного государства и предоставляемые Участником в составе Предквалификационных документов и Конкурсного предложения, должны быть удостоверены посредством проставления апостиля компетентным органом государства, в котором этот документ был выдан, в соответствии с положением Гаагской конвенции отменяющий требования легализации иностранных официальных документов (24.01.1965 г.).

Вопрос:

Какие именно документы необходимо относить к официальным? Также просим уточнить необходимость применения данного требования в части проставления апостиля на копиях сертификатов соответствия требованиям ISO 9001 производителей предлагаемых к поставке энергетических установок и основного оборудования с учетом того, что сертифицирующий орган является независимой частной организацией и Гаагская конвенция об отмене требования легализации иностранных публичных документов («Апостильская конвенция») не применяется».

Ответ:

В соответствии со статьей 1 Гаагской конвенции отменяющей требования легализации иностранных официальных документов (24.01.1965 г.) в качестве официальных документов в смысле данной Конвенции рассматриваются:

- а) документы, исходящие от органа или должностного лица, подчиняющихся юрисдикции государства, включая документы, исходящие от прокуратуры, секретаря суда или судебного исполнителя;
- б) административные документы;
- с) нотариальные акты;
- д) официальные пометки, такие, как отметки о регистрации; визы, подтверждающие определенную дату; заверения подписи на документе, не засвидетельствованном у нотариуса.

В связи с тем, что сертификаты соответствия требованиям ISO 9001 производителей предлагаемых к поставке энергетических установок и основного оборудования, которые выдаются сертифицирующим органом, являющимся независимой частной организацией, не являются официальными документами, указанными в статье 1 Гаагской конвенции отменяющей требования легализации иностранных официальных документов (24.01.1965 г.), то копии данных документов должны быть оформлены в соответствии с абзацем 2 пункта 3.5. Документации для предварительного квалификационного отбора:

«Предквалификационные документы Участника должны представлять собой отсканированные документы, каждая страница которого, должна быть подписана (в случае предоставления копии – заверена) руководителем Участника (или уполномоченным им лицом) и скреплена печатью (при наличии)».

При этом, следует учесть, что в соответствии с абзацем 1 п.3.7. Документации для предварительного квалификационного отбора представляемые документы (заверенные копии), составленные на иностранном языке, должны сопровождаться отсканированным нотариально удостоверенным переводом на русский язык, который будет являться нотариальным актом, то есть официальным документом, указанным в статье 1 Гаагской конвенции отменяющей требования легализации иностранных официальных документов (24.01.1965 г.);

1.2. «Пункт 3.9:

«Срок действия предквалификационных документов Участника должен составлять 360 (триста шестьдесят) календарных дней, но не менее чем до даты вступления договора (контракта) в силу. Исчисление этого срока начинается со дня открытия Предквалификационных документов в электронном виде (на электронном носителе информации с

невозможностью модифицирования информации) (пункт 5 форма 1 к документации для предварительного квалификационного отбора).

Вопрос:

Просим уточнить, применяется ли данное требование ко всем документам предоставляемым Участником в составе предварительного квалификационного отбора? Также просим учесть, что такие документы как сертификаты соответствия требованиям ISO 9001 имеют различный срок действия и не могут быть привязаны к дате открытия Предквалификационных документов».

Ответ:

В соответствии с п. 3.9. Документации для предварительного квалификационного отбора срок действия предквалификационных документов Участника должен составлять 360 (триста шестьдесят) календарных дней, но не менее чем до даты вступления договора (контракта) в силу. Исчисление этого срока начинается со дня открытия Предквалификационных документов в электронном виде (на электронном носителе информации с невозможностью модифицирования информации) (пункт 5 форма 1 к документации для предварительного квалификационного отбора).

Требование о сроке действия Предквалификационных документов распространяет свое действие на все документы, представляемые Участниками на предварительный квалификационный отбор в соответствии с п.3.8;

2. «На основе ранее направленного запроса от 09.04.2018 г. в рамках предыдущих торгов 2018 г. (во вложении) и ответа, полученного от РУП «Брестэнерго» просим повторно подтвердить обеспечение водоснабжения в объеме 85-100 Т/ч. А также предоставить характеристики, включая состав предлагаемой воды.».

Ответ:

Подтверждаем возможность обеспечения технической водой в объеме 85-100 т/ч.

Характеристики, включая состав предлагаемой воды, указаны в протоколе от 22.11.2018 № 323-Д-ПСВ-1368-18 «Протокол проведения измерений в области охраны окружающей среды. Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод» (прилагается).

3. «Согласно п.7 Обязательных технических требований на основании Приказа ГПО «Белэнерго» 27.07.2017 № 181 *Эквивалентный уровень звука, воздействующий на обслуживающий персонал, не должен превышать установленных значений ГОСТ 12.1.003 «Шум. Общие требования безопасности», не более 80 дБ (на расстоянии одного метра от кожуха контейнера).*

При этом как в последней редакции ГОСТа 12.1.003-2014, так и в

постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115 прямо или косвенно не прописано требования, ограничивающего уровень шума 80 дБ на расстоянии 1 метра от кожуха или внешней стены машзала. Вместо этого есть требования по уровню шума на 80 дБ при нахождении постоянных рабочих местах в производственных помещениях (Таблица 1 п.5), например, операторским помещениям.

В свою очередь согласно Приложению 9 Книги 3 Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) п 3.3 Прогноз и оценка физического воздействия Лист 46, за основу ОВОС брались данные для ГТУ равные 85 дБ (на примере SGT800 компании Сименс).

Принимая во внимание:

- факт прохождения ОВОС госэкспертизы в 2016 году
- правила эксплуатации современных энергоустановок, которые не требуют постоянного нахождения персонала на расстоянии 1 метра от кожуха энергоустановки в течении дня.
- мировую практику требований по шуму объекта в целом, а не установок в отдельности

прошу подтвердить допустимость уровня шума согласно ОВОС.

Хочу обратить ваше внимание, что согласно специфики работы энергоустановок, для достижения 80 дБ как на ГТУ так и на ГПА, понадобится установка дополнительных шумоглушащих панелей, что приведет к удорожанию проекта и ограничениям при обслуживании объекта».

Ответ:

Требование к допустимому уровню шума предусмотрено пунктом 7 обязательных технических показателей (характеристик) пиково-резервных энергоисточников, не подлежащие критериальной оценке, утвержденных приказом ГПО «Белэнерго» от 27.07.2017 № 181:

«Эквивалентный уровень звука, воздействующий на обслуживающий персонал, не должен превышать установленных значений ГОСТ 12.1.003 «Шум. Общие требования безопасности», не более 80 дБ (на расстоянии одного метра от кожуха контейнера) предусмотрено пунктом 7 обязательных технических показателей (характеристик) пиково-резервных энергоисточников, не подлежащие критериальной оценке, утвержденных приказом ГПО «Белэнерго» от 27.07.2017 № 181».

Пунктом 4 приказа ГПО «Белэнерго» от 27.07.2017 № 181 предусмотрено:


«Руководителям РУП-облэнерго, являющихся организаторами торгов по закупке пиково-резервных энергоисточников, использовать положения данного приказа при подготовке конкурсной документации и

определении состава соответствующих конкурсных комиссий по закупке пиково-резервных энергоисточников».

Необходимо отметить, что ГОСТ 12.1.003-2014 «Система безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности» не действует на территории Республики Беларусь

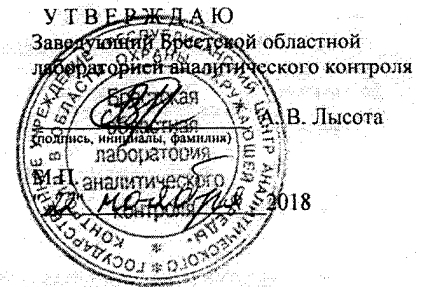
Приложение: протокол от 22.11.2018 № 323-Д-ПСВ-1368-18 «Протокол проведения измерений в области охраны окружающей среды. Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод» на 3 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора –
председатель конкурсной комиссии

 И.А.Хмелевская

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"

Брестская областная лаборатория аналитического контроля аккредитована в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь государственным предприятием "БГЦА" на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025 в сфере проведения испытаний
Аттестат № ВУ/112 1.1695 от 20.06.2011г.
действителен до 01.09.2021г.
Адрес 224030 г. Брест, пл. Свободы, 11,
т.20-77-23, 20-77-24, 20-77-22



**Протокол проведения измерений в области охраны окружающей среды.
Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод**

№323-Д-ПСВ-1368-18

от 22 ноября 2018 г.

Сведения о природопользователе:

Филиал "Березовская ГРЭС" РУП "Брестэнерго". 225215, Белоозерск, ул. Шоссейная, 6 тел. 27983.

Минэнерго.

(Наименование юридического лица и его юридический адрес, вышестоящей организации(при наличии), фамилия, собственное имя, отчество(если таковое имеется) и место жительства индивидуального предпринимателя(физического лица), данные документа, удостоверяющего личность(серия(при наличии), номер, дата выдачи, наименование государственного органа, его выдавшего, идентификационный номер(при наличии), сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Заказчик **Филиал "Березовская ГРЭС" РУП "Брестэнерго", 225215, г. Белоозерск, ул. Шоссейная, 6**

Наименование объекта и его месторасположение вода подводящего и сбросного каналов в районе расположения очистных сооружений физико-химической очистки Филиала "Березовская ГРЭС" РУП "Брестэнерго". г.

Белоозерск

Дата отбора проб 13.11.2018 Номер акта 154-Д-ПСВ

Наименование организации (испытательной лаборатории (центра), отобравшей пробы Брестская областная лаборатория аналитического контроля

Вид вод поверхностные

Дата и время доставки проб в лабораторию 13.11.2018/15-30

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений —

Оборудование, применяемое при проведении измерений:

№ п/п	Наименование оборудования	Учетный (заводской)номер	Дата следующей поверки	Примечание
1	Анализатор жидкостной "Флюорат-02.3М"	3833	28.09.2019	
2	Барометр-анероид метрологический "БАММ-1"	120	13.08.2019	
3	Весы лабораторные электронные BP 221S	13607101	05.02.2019	
4	Весы электронные "Mettler Toledo"	1115121466	31.05.2019	
5	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 67/350	09605	29.10.2019	
6	Прибор измерительный ПИ-002/1	18172	02.03.2019	
7	Спектрофотометр PV1251B	0907091	05.10.2019	
8	Термометр стеклянный ртутный ТТ (0 С до 200 С)	10	11.04.2020	
9	Терморектор лабораторный "Термион"	0380	20.02.2019	
10	Хладотермостат воздушный ХТ-3/40-2	389	18.04.2019	
11	pH-метр pH-150M	0104	02.10.2019	

Условия проведения измерений:

	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %
В месте отбора проб	9	-	-
В лаборатории	18.2 - 21	101.1 - 102.8	45 - 59

Технические нормативные правовые акты, методики выполнения измерений, устанавливающие методы измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Наименование документа
1	СПАВ анионоактивные	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ. Метод 1
2	Водородный показатель (рН)	СТБ ISO 10523-2009. Качество воды. Определение рН.
3	Минерализация воды	МВИ. МН 4218-2012. Методика выполнения измерений концентрации сухого остатка (минерализации) гравиметрическим методом.
4	Биохимическое потребление кислорода	СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение биохимического потребления кислорода после n дней (БПКп). Часть 2. Метод без разбавления проб.
5	Взвешенные вещества	МВИ. МН 4362-2012. Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных, поверхностных и подземных водах.
6	Отбор проб	СТБ 17.13.05-10-2009/ISO 5667-6:2005 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Отбор проб. Часть 6. Руководство по отбору проб из рек и иных водотоков
7	Сульфат-ион	СТБ 17.13.05-42-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации сульфат-ионов турбидиметрическим методом
8	Хлорид-ион	СТБ 17.13.05-39-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации хлоридов титриметрическим методом с нитратом серебра
9	Отбор проб	ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб
10	Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr}	ПНД Ф 14.1.2:4.190-03 изд. 2012. Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости "Флюорат-02".
11	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (М 01-05-2012) изд. 2012. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02".

Место отбора проб:

Обозначение места отбора проб	Регистрационный номер(шифр)пробы	Характеристика места отбора проб
Точка 1	643Д	Подводящий канал
Точка 2	644Д	Сбросной канал №1

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Точка 1		Точка 2	
			Фактическое значение определяемого вещества, показателя	Нормированное значение определяемого вещества, показателя	Фактическое значение определяемого вещества, показателя	Нормированное значение определяемого вещества, показателя
1	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2.48	6	1.99	6
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.02	0.05	0.03	0.05
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	6.2	25	9.8	Ф+5
4	Минерализация воды	мг/дм ³	388	1000	383	1000
5	СПАВ анионоактивные	мг/дм ³	0.027	0.1	0.026	0.1

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Точка 1		Точка 2	
			Фактическое значение определяемого вещества, показателя	Нормированное значение определяемого вещества, показателя	Фактическое значение определяемого вещества, показателя	Нормированное значение определяемого вещества, показателя
6	Водородный показатель (pH)	ед.pH	7.6	6.5:8.5	7.7	6.5:8.5
7	XПК _{cr}	мгО ₂ /дм ³	69.3	30	71.4	30
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	29.5	100	25	100
9	Хлорид-ион	мг/дм ³	52.6	300	51.2	300

Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений 13.11.2018

Окончание измерений 19.11.2018

Измерения провели:

Главный специалист
(должность)


(подпись)

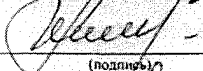
Никитина Л.Ф.
(инициалы, фамилия)

Главный специалист
(должность)


(подпись)

Пилипенко Т.П.
(инициалы, фамилия)

Главный специалист
(должность)


(подпись)

Радивонюк Л.А.
(инициалы, фамилия)

Главный специалист
(должность)


(подпись)

Шуляк А.В.
(инициалы, фамилия)

Главный специалист
(должность)


(подпись)

Заваленая Е.М.
(инициалы, фамилия)

Ответственное лицо

Заведующий сектором
(должность)


(подпись)

Бреднева Г.И.
(инициалы, фамилия)

Данный протокол оформлен на 3 страницах в 2-х экземплярах и направлен:

1. В дело Брестской областной лаборатории аналитического контроля
 2. Заказчику
- Снятие копий с протокола возможно только с разрешения заведующего Брестской ОЛАК