



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И
АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)**

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Юридический адрес: ул. Моховая, д. 3, Санкт-Петербург, 191028
Почтовый адрес: В.О., 10 линия, д. 51, Санкт-Петербург, 199048
<http://szap.gosnadzor.ru>, E-mail: nw@gosnadzor.spb.ru

телефон: (812) 273-33-94, факс: (812) 275-21-05
телефон: (812) 321-89-88, факс: (812) 321-49-88

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела по государственному
энергетическому надзору


С.Л. Синеицын

СНП «Северная жемчужина»
Лиговский пр., д.29, лит. А, пом.12Н
Санкт-Петербург, 191036
тел.: 8-921-430-16-58
ИНН: 7842012835

« 17 » 10 2014 г.

Вх. № 1/69842 от 02 октября 2014 г.

**АКТ
ОСМОТРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ**

№ 06-4607/АО-542 от « 17 » октября 2014 г.

Акт составлен государственным инспектором Юзькив Р.Б. в присутствии ответственного за электрохозяйство СНП «Северная жемчужина» - главного энергетика СНП «Северная жемчужина» Фалалеева С.В., в том, что в период с 02 октября 2014 г. по 16 октября 2014 г. произведена проверка технической, исполнительной, пуско-наладочной и эксплуатационной документации и осмотр технического состояния вновь построенной электроустановки СНП «Северная жемчужина» (ТП, КЛ-10 кВ, ВЛИ-0,4 кВ) по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, в районе п. Белоостров (1 этап строительства) с целью оценки соответствия установленным техническим требованиям.

1. Результат проверки и осмотра:

1. Состав и характеристика электроустановки:

ТП-633 (КТП-Т-1000/10/0,4 (зав.№ 26): одно секционное РУ-10 кВ (яч. типа КСО-210 – 1шт. и КСО-386м – 1 шт.); одно секционное РУ-0,4 кВ с вводным автоматическим выключателем типа ВА55-43 (In=2000 А); один силовой трансформатор типа ТМГ21-1000-10/0,4);

одна КЛ-10 кВ направлением БКРТП-2006÷ТП-633 выполненная кабелем марки АСБ 2л-3х240 проложенном в земле (L₁=6316 м);

распределительные ВЛИ-0,4 кВ (1 луч, 2 луч, 3 луч) направлением от ТП-633 до потребителей выполнены проводом марки СИП-2(4х120) (общей длиной $L_2=10771$ м) на опорах типа Пд1 – 168 шт, Кд1 – 11 шт и Оад1 – 8 шт.

2. Защита на присоединении трансформатора ТП выполнена:

2.1. МТЗ: реле типа РТ 40/10, $I_{уст}=75$ А, $t_{сраб.}=1$ с;

2.2. МТО: реле типа РТ 40/50, $I_{сраб.}=375$ А, $t_{сраб.}=0,1$ с.

3. Категория надежности, обеспечиваемая схемой электроснабжения: по проекту - третья; фактически - третья.

4.1. Проект «Электроснабжение СНП «Северная жемчужина» по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, в районе п. Белоостров» шифр ПМ-855/362-ЭС1 (ТП), ПМ-855/362-ЭС (КЛ-10 кВ), ПМ-855/362-О-НЭС (ВЛ-0,4 кВ) разработан (привязан) ООО «Промсервис».

4.2. Расчетная нагрузка по проекту: 890 кВт / 1000 кВА.

4.3. Соответствие основных решений проекта нормам и правилам:

4.3.1. Соответствие категории надежности, обеспечиваемой схемой электроснабжения категории электроприёмников: ---;

4.3.2. Соответствие размещения объекта в охранной зоне ВЛ и КЛ Правилам охраны электрических сетей и ПУЭ: ---;

4.3.3. Расчет и карта селективности релейной защиты: соответствует;

4.3.4. Селективность аппаратов защиты электрических сетей: соответствует;

4.3.5. Проверка обеспечения нормированного времени отключения поврежденной цепи защитно-коммутационным аппаратом в электроустановках напряжением до 1000В: ---;

4.3.6. Расчет и схема заземляющего устройства: соответствует;

4.3.7. Решение по уравниванию потенциалов (с наличием плана прокладки проводников уравнивания потенциалов): ---;

4.3.8. Защита устройствами защитного отключения штепсельных розеток наружной установки, а также внутренней установки, к которым могут быть подключены переносные электроприемники, используемые вне зданий, в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных: ---;

4.3.9. Решение по молниезащите: соответствует;

4.3.10. Электроустановки в пожароопасных и взрывоопасных зонах: ---;

4.3.11. Освещение безопасности и эвакуационное освещение: ---;

4.3.12. Прокладка электропроводок и кабельных линий: соответствует;

4.3.13. Прокладка воздушных линий электропередачи: соответствует;

4.3.14. Прокладка кабелей в кабельных сооружениях (с наличием разрезов прокладки кабелей и указаний по расположению и привязке кабелей): соответствует;

4.3.15. Блокировки неправильных действий с разъединителями, заземляющими ножами (заземлителями) в РУ напряжением выше 1000 В: соответствует;

4.3.16. Маслоприемники под трансформаторами и другими маслонаполненными аппаратами: ---.

5. Технические условия: ТУ(Доп. соглашение №1 от 05.03.2013 к дог. № ПМ 855/362-КЭ-10 от 16.11.2010) выданы ЗАО «Курортэнерго» (источник питания

ПС-127; точка присоединения: РУ-10 кВ новой БРТП; нагрузка: 1 этап (на период строительства) - 1000 кВА/890 кВт; 2 этап - 4475 кВА/4250 кВт, в т.ч. 1000 кВА/890 кВт (по 1 этапу) по 3-й категории надежности электроснабжения).

6. Акт о выполнении технических условий: от 10.10.2014 № 498/14 ЭУ/ВН.

7. Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности: ---.

8.1 Электромонтажные работы выполнены: ООО «Промсервис».

8.2 Акт технической готовности электромонтажных работ: от 18.04.2014 № б/н (ТП), от 23.06.2014 № б/н (ВЛИ-0,4 кВ), от 27.05.2014 № б/н (КЛ-10 кВ) .

8.3 Приемо-сдаточные испытания электроустановки выполнены электротехнической лабораторией: ООО «Холдинговая компания «Управление начальника работ 427» (Свидетельство о регистрации электролаборатории в Северо-Западном управлении Ростехнадзора № 14-75/ЭЛ-12 от 04.06.2012).

9. Ответственный за электрохозяйство СНП «Северная жемчужина» - главный энергетик СНП «Северная жемчужина» Фалалеев С.В, назначен приказом председателя правления СНП «Северная жемчужина» № 27/ОТ от 24.09.2014. Прошел проверку знаний норм и правил работы в электроустановках 28.07.2014 в комиссии Северо-Западного управления Ростехнадзора, протокол № 06/459-12 с присвоением V группы по электробезопасности.

10. Эксплуатация электроустановки осуществляется электротехническим персоналом ООО «Промсервис».

11. Договор на эксплуатационное обслуживание электроустановок: от 14.03.2014 № 1403/Э между СНП «Северная жемчужина» и ООО «Промсервис».

12. Укомплектование электроустановки испытанными средствами защиты – соответствует нормам.

13. Результаты проверки технической, исполнительной, пуско-наладочной и эксплуатационной документации: соответствует нормам и правилам.

14. Результаты осмотра технического состояния электроустановки: соответствует нормам и правилам.

Заключение:

Вновь построенная электроустановка СНП «Северная жемчужина» (ТП, КЛ-10 кВ, ВЛИ-0,4 кВ) по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, в районе п. Белоостров (1 этап строительства), соответствует установленным техническим требованиям и может быть допущена в эксплуатацию.

Разрешенная нагрузка – 890 кВт / 1000 кВА

Государственный инспектор

Р.Б. Юзькив

Представитель организации


