



**Акционерное общество  
«ЛОЭСК – Электрические сети  
Санкт-Петербурга и Ленинградской области»  
(АО «ЛОЭСК»)**

**ПРИКАЗ**

« 21 » февраля 2022 г.

№ 25-3 о/д

Санкт-Петербург

Об утверждении проектно-сметной  
документации

Проектно-сметная документация по оснащению инженерно-техническими средствами охраны ПС «Ладога», ПС №733 «Малукса», ПС №517 «Невский судостроительный завод», ПС №727 «Петрокрепость», ПС «Вещевская», ПС «Лада», ПС «Приморская» разработана в 2021 году ООО «ИнвестТехноСтрой» в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным службой безопасности АО «ЛОЭСК».

Проектная документация соответствует требованиям Федерального закона №256 - ФЗ от 21.07.2011 «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», постановления Правительства РФ №993 от 19.11.2015 «Требования к обеспечению безопасности линейных объектов топливно- энергетического комплекса», заданию на проектирование.

На основании вышеизложенного,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить проектно-сметную документацию по титулам:
  - 1.1. Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС-517 Невский судостроительный завод (20-1-10-1-11-04-2-0184);
  - 1.2. Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС-517 Невский судостроительный завод (20-1-10-1-11-04-2-0185);
  - 1.3. Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС-517 Невский судостроительный завод (20-1-10-1-11-04-2-0186);
  - 1.4. Создание системы инженерных средств защиты на высоковольтной подстанции ПС Ладога (21-1-10-1-11-04-2-0095);
  - 1.5. Создание системы охранного освещения на высоковольтной подстанции ПС Ладога (21-1-10-1-11-04-2-0094);
  - 1.6. Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС Ладога (21-1-10-1-11-04-2-0096);
  - 1.7. Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС Ладога (21-1-10-1-11-04-2-0093);

- 1.8. Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС «Ладога» (21-1-10-1-11-04-2-0092);
- 1.9. Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС №727 «Петрокрепость» (21-1-10-1-11-04-2-0097);
- 1.10. Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС №727 «Петрокрепость» (20-1-10-1-11-04-2-0180);
- 1.11. Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС №727 «Петрокрепость» (20-1-10-1-11-04-2-0181);
- 1.12. Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС «Вещевская» (20-1-05-1-11-04-2-0176);
- 1.13. Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС «Вещевская» (20-1-05-1-11-04-2-0177);
- 1.14. Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС «Вещевская» (20-1-05-1-11-04-2-0178);
- 1.15. Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС «Лада» (20-1-05-1-11-04-2-0170);
- 1.16. Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС «Лада» (20-1-05-1-11-04-2-0169);
- 1.17. Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС «Лада» (20-1-05-1-11-04-2-0168);
- 1.18. Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС «Приморская» (20-1-05-1-11-04-2-0172);
- 1.19. Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС «Приморская» (20-1-05-1-11-04-2-0171);
- 1.20. Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС «Приморская» (20-1-05-1-11-04-2-0173);
- 1.21. Разработка и создание системы комплексной безопасности на высоковольтной подстанции ПС-733 «Малукса» (21-1-10-1-11-04-2-0091) со следующим технико-экономическими показателями:

1.	<b>ПС №517 «Невский судостроительный завод»</b>	
1.1.	<b>Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС-517 «Невский судостроительный завод» 20-1-10-1-11-04-2-0184</b>	
	Видеокамеры Axis P1375-E, IP в/к, "день-ночь",	13 шт
	Сервер «macroscop»	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1677,81 тыс. руб.
1.2	<b>Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС-517 «Невский судостроительный завод» 20-1-10-1-11-04-2-0185</b>	
	Вибрационная система охраны периметра «Гроза»	1 комплект
	Лучевая система охраны периметра «Оптэкс»	1 комплект

	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1469,66 тыс. руб.
1.3	<b>Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС-517 «Невский судостроительный завод» 20-1-10-1-11-04-2-0186</b>	
	Система сбора, обработки и отображения информации	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	2899,87 тыс. руб.
2	<b>ПС «Ладога»</b>	
2.1	<b>Создание системы инженерных средств защиты на высоковольтной подстанции ПС «Ладога» 21-1-10-1-11-04-2-0095</b>	
	Комплекс защитный инженерных сооружений (внешнее ограждение изготовлено из бетонных самостоящих плит, верхнее ограждение типа СББ «Егоза» и нижнее дополнительные ограждения сварная решетка D= 12 мм, ворота и калитка сплошные из металлоконструкций)	153 м.п 2 - ворот 2 - калитки
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	4970,63 тыс. руб.
2.2	<b>Создание системы охранного освещения на высоковольтной подстанции ПС «Ладога» 21-1-10-1-11-04-2-0094</b>	
	Система охранного освещения (в качестве осветительных приборов для охранного освещения используются двухрежимные светодиодные светильники «VL-ROAD 60 PERIMETER»	8 шт.
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1311,02 тыс. руб.
2.3	<b>Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС «Ладога» 21-1-10-1-11-04-2-0096</b>	
	Видеокамеры Axis P1375-E, IP в/к, "день-ночь",	11 шт
	Сервер «macroscop»	1 комплект

	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1655,27 тыс. руб.
2.4.	<b>Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС «Ладога» 21-1-10-1-11-04-2-0093</b>	
	Вибрационная система охраны периметра «Гроза»	1 комплект
	Лучевая система охраны периметра «Оптэкс»	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1368,03 тыс. руб.
2.5	<b>Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС «Ладога» 21-1-10-1-11-04-2-0092</b>	
	Система сбора, обработки и отображения информации	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	2413,19 тыс. руб.
3	<b>ПС №727 «Петрокрепость»</b>	
3.1	<b>Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС-727 «Петрокрепость» 21-1-10-1-11-04-2-0097</b>	
	Видеокамеры Axis P1375-E, IP в/к, "день-ночь",	16 шт
	Сервер «macroscop»	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	2076,06 тыс. руб.
3.2	<b>Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС-727 «Петрокрепость» 20-1-10-1-11-04-2-0180</b>	
	Вибрационная система охраны периметра «Гроза»	1 комплект
	Лучевая система охраны периметра «Оптэкс»	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1712,85 тыс. руб.
3.3	<b>Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС-727 «Петрокрепость» 20-1-10-1-11-04-2-0181</b>	
	Система сбора, обработки и отображения информации	1 комплект

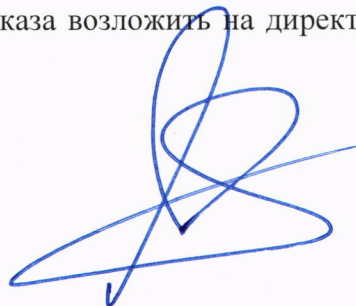
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	2711,05 тыс. руб.
4	<b>ПС «Вещевская»</b>	
4.1	<b>Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС «Вещевская» 20-1-05-1-11-04-2-0176</b>	
	Видеокамеры Axis P1375-E, IP в/к, "день-ночь",	13 шт
	Сервер «macroscop»	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1687,76 тыс. руб.
4.2	<b>Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС «Вещевская» 20-1-05-1-11-04-2-0177</b>	
	Вибрационная система охраны периметра «Гроза»	1 комплект
	Лучевая система охраны периметра «Оптэкс»	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1263,31 тыс. руб.
4.3	<b>Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС «Вещевская» 20-1-05-1-11-04-2-0178</b>	
	Система сбора, обработки и отображения информации	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	2859,89 тыс. руб.
5	<b>ПС «Лада»</b>	
5.1	<b>Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС «Лада» 20-1-05-1-11-04-2-0170</b>	
	Видеокамеры Axis P1375-E, IP в/к, "день-ночь",	11 шт
	Сервер «macroscop»	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1462,35 тыс. руб.
5.2	<b>Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС «Лада» 20-1-05-1-11-04-2-0169</b>	
	Вибрационная система охраны периметра «Гроза»	1 комплект

	Лучевая система охраны периметра «Оптэкс»	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1263,78 тыс. руб.
5.3	<b>Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС «Лада» 20-1-05-1-11-04-2-0168</b>	
	Система сбора, обработки и отображения информации	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	2433,34 тыс. руб.
6	<b>ПС «Приморская»</b>	
6.1	<b>Создание системы телевизионного наблюдения на высоковольтной подстанции ПС Приморская 20-1-05-1-11-04-2-0172</b>	
	Видеокамеры Axis P1375-E, IP в/к, "день-ночь",	11 шт
	Сервер «macroscop»	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1447,31 тыс. руб.
6.2.	<b>Создание системы периметральной сигнализации на высоковольтной подстанции ПС Приморская 20-1-05-1-11-04-2-0171</b>	
	Вибрационная система охраны периметра «Гроза»	1 комплект
	Лучевая система охраны периметра «Оптэкс»	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	1218,14 тыс. руб.
6.3	<b>Создание системы передачи данных на высоковольтной подстанции ПС Приморская 20-1-05-1-11-04-2-0173</b>	
	Система сбора, обработки и отображения информации	1 комплект
	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	2495,25 тыс. руб.
7	<b>ПС «Малукса»</b>	
7.1	<b>Разработка и создание системы комплексной без-ти на высоковольтной подстанции ПС-733 Малукса 21-1-10-1-11-04-2-0091</b>	

	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 4 кв. 2021 года (с НДС)	5717,92 тыс. руб.
--	--	-------------------

2. Директору по безопасности Е.Я. Фуфалько принять утвержденную документацию в качестве обоснования стоимости объекта.
3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на директора по безопасности Е.Я. Фуфалько.

Генеральный директор



Н.Н. Магдеев