

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора по  
техническим вопросам -  
главный инженер ЗЭС  
О.В. Жокун  
«18» / 10 2012 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ № 65.СЭРС.2012/ЗЭС-18**  
«Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от ТП 188-17 (инв. № 5116353), строительство ВЛИ 0,4 кВ от  
ТП 188-17 в г. Багратионовск, ул. Промышленная»

1. Основание для проектирования: ТУ Z-2075/12
2. Срок начала и окончания строительства: 2012-2013
3. Особые условия строительства: Отсутствуют.
4. Стадийность проектирования: Одностадийное. Рабочая документация.
5. Основные требования: Проектом предусмотреть:
  - Оборудование в ТП 188-17 группу рубильником и предохранителями на ток плавкой вставки в соответствии с расчетной мощностью.
  - Строительство ВЛИ 0,4 кВ от ТП 188-17 (Л-1) до оп. № 3, проводом СИП сечением токопроводящих жил не менее 70 мм<sup>2</sup>, (протяженность 140 м) и переключение на нее ответвления в сторону оп. № 4 по существующей трассе Л-1 с заменой деревянных опор на железобетонные, и установкой железобетонных опор дополнительно (при необходимости).
6. Дополнительные требования:
  - Оформить акт выбора трассы ЛЭП 0,4 кВ и утвердить в органах местного самоуправления в соответствии с установленным законом порядком.
  - В сметном расчете учесть расходы на измерения оборудования, ЛЭП 0,4 кВ.
  - На плане трассы ЛЭП 0,4 кВ выделять объект заявителя в отношении, которого осуществляются мероприятия по технологическому присоединению, указывать номер технических условий.
7. Состав рабочей документации:
  - Общие данные.
  - Основание для разработки рабочей документации.
  - Основные технические решения и характеристики проектируемого объекта, объемы ввода и вывода основных фондов электрических сетей в физических единицах.
  - Сведения о социально-экономических и экологических условиях района строительства.
  - Разбивка трассы на строительные длины.
  - Конструктивные решения по заземлению элементов ВЛ.
  - Защита от коррозии строительных конструкций ВЛ.
  - Организация технического обслуживания линии электропередачи.
  - Организация строительства и реконструкции.
  - Охрана окружающей среды.
  - Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
  - Схематический план трассы ЛЭП 0,4 кВ на плане поселка (района) (1:20000; 1:50000).
  - Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.
  - Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.
  - Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

- Ситуационный план трассы.
- Ведомость пересекаемых объектов.
- Основные материалы для проектирования: СИПс-4; арматура к СИП ENSTO или аналог.
- Ведомость объема работ.
- Спецификации оборудования и материалов.
- Сметную часть проектной документации выполнить на основе сметно-нормативной базы ТЕР-2001г. с применением индекса пересчета стоимости СМР, рассчитанного Региональным центром по ценообразованию в строительстве по Калининградской области, действующего на момент выдачи ПСД.

Предоставить экземпляр проектно-сметной документации на компакт-диске в программе AutoCAD в ДКС ОАО Янтарьэнерго.

- Проект предоставить в электронном виде в формате AutoCAD не ранее версии 2002 г. в службу эксплуатации распредел. сетей филиала ОАО Янтарьэнерго ЗЭС и департамент технологических присоединений ОАО 'Янтарьэнерго'.

- Количество экземпляров: сметная документация-6 экземпляров, рабочие чертежи-6 экземпляров.

8. Срок выполнения проекта:

2013 г.

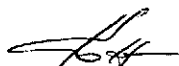
#### СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника департамента  
технологических  
присоединений ОАО «Янтарьэнерго»



Е. В. Гулецкая

Начальник департамента  
капитального строительства ОАО «Янтарьэнерго»



А. Л. Кокоткин

Начальник СЭРС ЗЭС



Л. В. Маковская

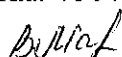
#### Приложение:

- копия ТУ № Z-2075/12 в 1 экз. на 1 л.;
- план расположения энергопринимающего устройства объекта заявителя, в отношении которого планируется осуществить мероприятия по технологическому присоединению в 1 экз. на 1 л.;
- копия поопорной схемы ВЛ 0,4 кВ от ТП 188-17 в 1 экз. на 1 л.

Разработано ЗЭС.

Исп.: Малевская В. Б.

тел.: 71-94-87



Номер ТУ: Z-2075/12 от 18.07.2012  
На ваш исх.№: - от 13.07.2012  
На наш вх.№: 1125 ДТП от 13.07.2012

Заказчик: Ульянов С.Н.

11с. 73  
10.1  
п. 10.2

1. Наименование объекта:  
Магазин

73 65/12-14

Технические условия  
действительны до:

2. Место расположения объекта:  
Калининградская обл., г. Багратионовск,  
ул. Промышленная, кад. № 39:01:010114:28

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № Z-2075/12 от 18.07.2012**

3. Разрешенная

4. Заявленная

Суммарная

Мощности: по катего- риям надеж- ности	0.00 кВт Категории:	15.00 кВт , из них Категории: в т. ч. 5.00 кВт - ТРЕТЬЯ 15.00 кВт	15.00 кВт , из них Категории: ТРЕТЬЯ 15.00 кВт
---	------------------------	---	--

Центр питания (ПС) БАГРАТИОНОВСК (О-31)

Питающая ВЛ/КЛ (6 - 15 кВ): 15-188

Трансформаторная п/станция: ТП 188-17

5. Присоединение к эл/сети осуществляется в следующих точках:

Зажим провода на опоре № 3/1 (уточнить при проектир.) ВЛ 0,4 кВ Л-1 от ТП 188-17

Точка присоединения к электрической сети является границей балансовой принадлежности.

6. Напряжение в точке присоединения к эл/сети: 0.4 кВ

Расчетные значения токов короткого замыкания:

**7. ЗАКАЗЧИКУ** для присоединения энергопринимающих устройств (увеличения мощности) объекта:

11.1. Произвести монтаж электросети от точки присоединения (через ЩВУ) до ВРУ 0,4 кВ объекта СИП или КЛ соответствующей пропускной способности. Работы выполнить в соответствии с разработанным проектом. На вводном устройстве установить автоматический выключатель с номинальным током теплового расцепителя в соответствии с расчетной мощностью.

11.2. Установить приборы учёта для расчётов за электроэнергию в соответствии с требованиями ПУЭ и устройство, обеспечивающее контроль величины максимальной мощности.

11.3. Место посадки магазина на застраиваемом участке согласовать с филиалом ОАО "Янтарьэнерго" "ЗЭС".

Проект согласовать с ОАО "Янтарьэнерго" и Управлением Ростехнадзора.

**8. ОАО "Янтарьэнерго"** в целях усиления существующей электрической сети в связи с присоединением новой мощности необходимо:

В целях усиления существующей сети:

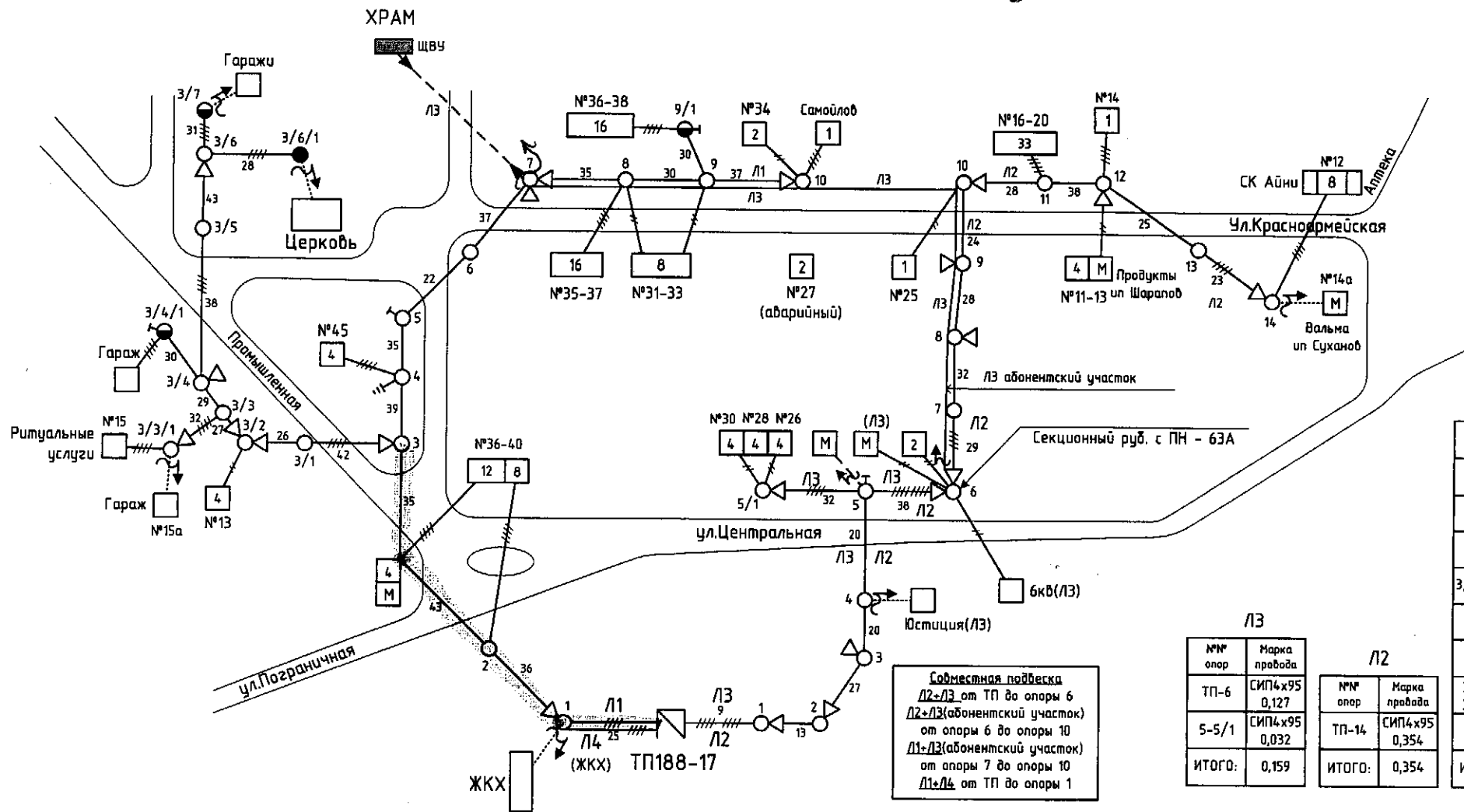
✓ 10.1. Группу в РУ 0,4 кВ оборудовать рубильником и предохранителями на ток плавкой вставки в соответствии с расчетной мощностью.

✓ 10.2. От ТП 188-17 до оп. № 3 (Л-1) построить ВЛИ 0,4 кВ сечением токопроводящих жил не менее 70 кв.мм (протяженность 140 м) и переключить на нее ответвление в сторону опоры № 4. Рассмотреть возможность совместной подвески СИП по существующим опорам ВЛ 0,4 кВ.

9. Настоящие ТУ № Z-2075/12 являются приложением к договору № 682/07/12 от 31.07.2012 техно-логического присоединения.

Аналогичных обязательств нет.

Исполнил: ФИЩЕНКО



Совместная подвеска  
 Л2-Л3 от ТП до опоры 6  
 Л2-Л3 (абонентский участок)  
 от опоры 6 до опоры 10  
 Л1-Л3 (абонентский участок)  
 от опоры 7 до опоры 10  
 Л1-Л4 от ТП до опоры 1

Л3

№№ опор	Марка провода
ТП-6	СИП4х95 0,127
5-5/1	СИП4х95 0,032
ИТОГО:	0,159

Л2

№№ опор	Марка провода
ТП-14	СИП4х95 0,354
ИТОГО:	0,354

Л1

№№ опор	Марка провода
ТП-1	СИП4х95 0,025
1-10	4А70-А35 0,349
3-3/6	4А-50 0,205
3/6-3/7	4А-35 0,031
3/6-3/6/1	4А-35 0,028
3/3-3/3/1	4А-35 0,032
3/4-3/4/1	4А-35 0,03
9-9/1	4А-35 0,03
ИТОГО:	0,730

ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ экз. № 2

№	Основание для внесения изменения	Изменение внес			ВЫПОЛНИЛ	СЕМОВ В.Ю.	02.02.2011	НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ	Листов
		Ф.И.О. должность	Подпись	Дата					
					Семов В.Ю.	02.02.2011	Базратионовск	1	
					ТИТКОВ А.С.	02.02.2011			
					ПАПАШ Б.Н.	02.02.2011			
					ОАО «ЯНТАРЬЭНЕРГО» ЗАПАДНОЕ ПЭС БАГРАТИОНОВСКИЙ РЭС		Поопорная схема ВЛ 0,4кВ от ТП188-17 Л1,Л2,Л3	Лист 1	

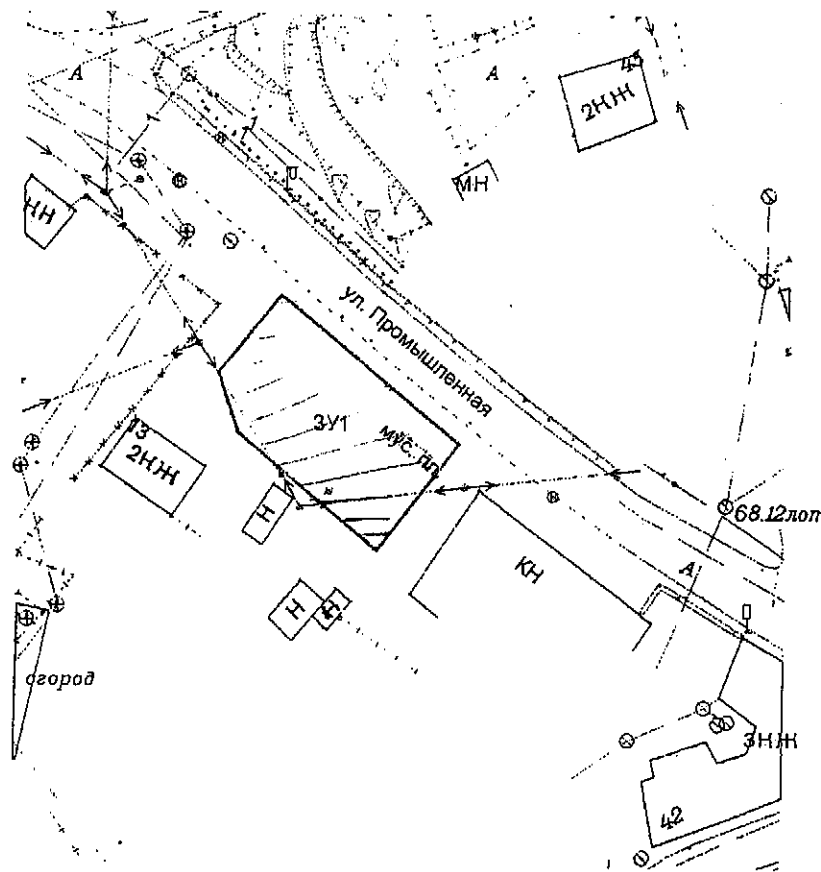
Приложение к постановлению администрации муниципального образования № 229 от 15.03 2012г.

План земельного участка

расположенного по адресу: Калининградская область, г. Багратионовск, ул. Промышленная

Площадь земельного участка 530 кв.м.

Кадастровый квартал: 39:01:010114



Условные обозначения:

- ЗУ1 - номер образуемого земельного участка
- ЗУ1/чзу1 - номер образуемой части зем. уч.
- (solid line) - Участок границы, имеющиеся данные о котором достаточны для определения его прохождения на местности
- (dashed line) - существующий зем. уч.
- (dotted line) - образуемый зем. уч.
- (dash-dot line) - образуемая часть зем. уч.
- (long-dashed line) - Участок границы, имеющиеся данные о котором не достаточны для определения его прохождения на местности
- (short-dashed line) - Существующий зем. уч.

Образование земельного участка: ЗУ1 из земель находящихся в государственной собственности	
Адрес:	ЗУ1 Калининградская область, гор. Багратионовск, ул. Промышленная
Категория земель:	Земли населенных пунктов (города, М(т=0.1))
Разрешенное использование:	для строительства магазина
Площадь:	530 кв.м.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Главы Администрации МО «Багратионовский муниципальный район»

СОГЛАСОВАНО

Глава Администрации МО «Багратионовское городское поселение»

СОГЛАСОВАНО



Иванченко Н. Ю.  
2012 г.

Иванченко А. П.  
2012 г.