

**Пояснительная записка  
к проекту АСКУЭ**

**1. Вводная часть**

В записке приведено описание проектных решений по внедрению Автоматизированной системы контроля, учета и управления расходом энергоресурсов ЗАО "ЛЖК", (далее, "система").

Проект разработан на основании договора №84 от 20.02.2007 г согласно техническому заданию (ТЗ) ЭС3.031.059 ТЗ.

Записка выполнена в соответствии ГОСТ 21.001.93 "СПДБ. Общие положения", ГОСТ 21101-97 "Основные требования к проектной и рабочей документации.

**2. Краткие сведения об объекте контроля.**

Общее электроснабжение предприятия осуществляется от 2-х трансформаторных подстанций по напряжению 0,4 кВ. По отходящим кабельным линиям напряжение подается на электрощитовые и силовые щиты, установленные на участках и подразделениях предприятия. Общее количество отходящих кабельных линий от подстанций составляет 37 шт. Силовые щиты освещения и электролизера запитаны от отдельных трансформаторов и оснащены электросчетчиками.

Водоснабжение предприятия питьевой водой осуществляется от 4-х коммерческих вводов питьевого водопровода. Водоснабжение предприятия технической водой осуществляется от 2-х артезианских скважин, расположенных на территории предприятия.

Пароснабжение предприятия осуществляется от собственной котельной. На котельной установлены 4-ре паровых котла. Для технологических процессов котельная вырабатывает пар высокого и низкого давлений. Пар также используется для отопления подразделений.

Основные структурные подразделения и энергосиловые объекты предприятия следующие:

- Гидрозавод
- Маргариновый цех
- Майонезный цех
- Котельная
- Маслосливная станция
- Электролизер

|                |             |                 |                |             |                                      |                          |                  |                |
|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
|                |             |                 |                |             | <b>ЭС3.031.059.01 ПЗ</b>             |                          |                  |                |
|                |             |                 |                |             | <b>ЗАО "ЛЖК"</b><br><b>АСКУЭ ЛЖК</b> | <b>Лит.</b>              | <b>Масса</b>     | <b>Масштаб</b> |
| <i>Изм.</i>    | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |                                      |                          |                  |                |
| <i>Разраб.</i> |             | Гофман Е.А.     |                |             |                                      |                          |                  |                |
| <i>Провер.</i> |             | Афанасьев А.С.  |                |             |                                      |                          |                  |                |
|                |             |                 |                |             |                                      | <b>Лис 2.1</b>           | <b>Листов 11</b> |                |
|                |             |                 |                |             | <b>Пояснительная записка</b>         | <b>ЗАО "ЭСКО Экосис"</b> |                  |                |
| <i>Утверд.</i> |             | Степаненко ВА   |                |             |                                      |                          |                  |                |