

**Описание и основные характеристики лота,
включающего в себя имущество ОАО «СПЗ»,
как субъекта естественной монополии в топливно- энергетическом комплексе
(по передаче электрической энергии и мощности)**

Электроснабжение ОАО «СПЗ» и предприятий, присоединенных к электросетям ОАО «СПЗ» осуществляется от главной понизительной подстанции (ГПП) 110/10 кВ. Электроснабжение ГПП осуществляется от двух независимых источников:

- от БТЭЦ по двум высоковольтным линиям электропередачи ВЛ-110 кВ «Пром-1», «Пром-2» (резерв);
- от ПС «Кировская» по двум высоковольтным линиям электропередачи ВЛ-110 кВ «Пром-3», «Пром-4» (основное питание).

Общая протяженность ВЛ-110 кВ - 6,7 км.

Линии электропередач напряжением 110 кВ (от двух источников питания БТЭЦ и ПС «Кировская») подсоединены к обходной системе шин через линейные разъединители. Электроэнергия с линейных разъединителей через линейные масляные выключатели напряжением 110 кВ подается на системы шин №1 (Пром-1 Пром-3) и №2 (Пром-2, Пром-4), от которых запитаны силовые трансформаторы через масляные выключатели 110 кВ. Имеется возможность включения линейных выключателей и выключателей трансформаторов через обходную систему шин 110 кВ..

По ВЛ 110 кВ Пром-3 и Пром-4 осуществляется транзит электроэнергии в сети ПАО «Россети Волга» на ВЛ-110 кВ Пром-1 и Пром-2.

Характеристика силовых трансформаторов

№№ п/п	Диспетчерское наименование	Марка трансформатора	Класс напряжения кВ	Мощность кВА	Год ввода в эксплуа- тацию	Примеч
1	С-1-Т	ТРДН- 40000/110-У1	110/10	40 000	2011	Арендованный у АО «ССК»
2	С-2-Т	ТДНГУ- 63000/110	110/10	63 000	2010	Собственность ОАО «СПЗ»

На сегодняшний день согласованная мощность между ОАО «СПЗ» и ПАО «Россети» - 53,895 МВт, причем в данную величину не входят разрешенные мощности ПАО «Россети Волга, АО «ССК», МП «ТТУ».

Для распределения электроэнергии построено закрытое распределительное устройство напряжением 10 кВ (ЗРУ-10 кВ), имеющее 4 секции, 1 и 2 секции запитаны от силового трансформатора С-1-Т, 3 и 4 секции запитаны от силового трансформатора С-2-Т. На отходящих фидерах в ЗРУ-10 кВ установлены счетчики технического и коммерческого (для сторонних потребителей) учета электроэнергии. С ЗРУ-10 кВ по отходящим фидерам электроэнергия передается на коммутационные пункты (КП) КП-1, КП-2, КП-3, КП-4, КП-5, КП-6, КП-8. КП предназначены для распределения электроэнергии напряжением 10 кВ по трансформаторным подстанциям 10/0,4 кВ в корпусах завода.

КП представляют собой отдельные помещения: КП-1 в корпусе №6 (в настоящее время собственником корпус демонтирован), КП-2 – Компрессорная корпус №21, КП-3 тепловый пункт корпус №13 - отдельно стоящее здание за корпусом №3, КП-4 в корпусе №7, КП-5 в корпусе №8, КП-6 в корпусе №5, КП-8 в корпусе №10. Площадь КП-1 – 120 кв.м, КП-2 – 63 кв.м, КП-3 – 195 кв.м, КП-4 -112 кв.м, КП-5 – 120 кв.м, КП-6 100 кв.м, КП-8 – 165 кв.м. На отходящих фидерах установлены счетчики технического и коммерческого (для сторонних потребителей) учета электроэнергии.

В КП корпусов необходимо произвести ремонт некоторых высоковольтных ячеек (разуконфликтуются).

Протяженность электросетей напряжением 10 кВ – 30,16 км

Далее для понижения напряжения электроэнергии с 10 кВ на 0,4 кВ установлены трансформаторные подстанции (ТП), от которых осуществляется электроснабжение заводских цехов и некоторых сторонних потребителей. ТП представляют собой специально отведенные помещения в производственных корпусах завода. В ТП установлены силовые трансформаторы в основном марки ТМ-1000/10, напряжением 10/0,4 кВ, мощностью 1000 кВА.

Протяженность электросетей напряжением 0,4 кВ – 4,5 км

В настоящее время в связи с реализацией корпусов завода, появляются новые абоненты ПАО «Самараэнерго» и соответственно существенно увеличивается протяженность электросетей напряжением 10 кВ и 0,4 кВ.

Перечень потребителей, запитанных от КП.

1. ООО «Энерго», с октября 2025г. входит в состав АО «ССК»
2. ООО «Фирма Экстра-М»
3. АО «Пермметалл»
4. ООО «Базис»
5. ИП Плотников Р.В.
6. ИП Барсуков Р.Ю.
7. АО «Самарская сетевая компания»
8. ООО «РеалИнвест С»
9. ФЛ Белов А.А.
10. ООО «Авангард»
11. ООО «РЭК»
12. ООО «Самарский правовой центр»
13. ИП Михайлов В.Ф.
14. ООО «РентГрупп»
15. ИП Макаров В.В.
16. ООО «Бетом-М»
17. ООО «Лонмади»
18. ООО «Герметизирующие материалы»
19. ООО «ВторЦветЧерМет»
20. ООО «ВторГрупп»
21. АО «ТрейдИнвест»
22. ИП «Ахтямова О.Н.»

Перечень потребителей, запитанных от ЗРУ-10 кВ ГПП 110/10 кВ:

1. АО «Самарская сетевая компания»
2. МП «ТТУ»
3. ООО «Энерго», с октября 2025г. входит в состав АО «ССК»
4. ООО «ГЛЭС-С» (ТЦ ВиваЛенд)
5. ООО «Электроцит»
6. ООО «РентГрупп»
7. ООО «Бетон-М»
8. ООО «Ноташтамп»
9. ИП «Силантьев В.Г.»
10. АО «Перемметалл»
11. ИП Корнилов А.А.
12. АО «ТрейдИнвест».
13. ООО «РЭК»

Общий объем переданной электроэнергии с января по сентябрь 2025 года составил 69 192 064 кВтч - абонентам ПАО «Самараэнерго» и смежным территориальным сетевым организациям.

Все акты тех присоединения в связи с передачей электрохозяйства завода с марта 2024г. в аренду АО «ССК», переоформлены между Потребителями и АО «ССК». в виду вышеизложенного «ОАО» СПЗ не может предоставить актуальную информацию по потребителям присоединенных к сетям «ОАО» СПЗ.

Приложение:

1. Однолинейная схема электроснабжения ОАО «СПЗ» на 2025г.

Главный электрик ОАО «СПЗ»



С.И. Захарушкин

