

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО»

_____ В.Б. Аксинин

**Паспорт инвестиционного проекта № F_ZEFSenergo2016002
(паспорт Инвестиционной программы ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО» на 2016-2019 гг)**

А) Идентификатор инвестиционного проекта

Инвестиционная программа ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО» на 2016-2016 гг, разработанная в соответствии с Постановлением Правительства РФ №977 от 01.12.2009, в форматах, утвержденных Приказом Минэнерго РФ №114 от 24.03.2010, утверждена Генеральным директором ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО» В.Б. Аксининым 12.03.2015 года, утверждена Министром строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Нижегородской области И.О. Донато, согласована И.о. Руководителя Региональной службы по тарифам Нижегородской области А.В. Семенниковым.

Идентификатор проекта: F_ZEFSenergo2016002

Б) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта

Инвестиционной программой предусмотрено следующее мероприятие:

Реконструкция ПС "Чермет", г.Н.Новгород, ул. Вторчермета, 1

Данный проект реализован в 2016 году.

Инвестиционная программа осуществляется в целях повышения надежности и безопасности энергоснабжения.

Программа на 2016г предусматривает следующие:

Выполнение работ по проектированию, демонтажу старого и монтажу нового оборудования в ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет» 110/6 кВ, по прокладке новых кабельных линий 6 кВ от ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет» до ЗРП-1, ЗРП-2, ЗРП-3, ТП-7. Работы состоят из проектных работ, демонтажа старого оборудования, монтажа нового оборудования, поставки материалов и оборудования, прокладки кабельных линий, пусконаладочных работ.

№ п.п.	Наименование оборудования/работ	Ед. изм.	Кол-во
1.	Комплект вакуумного выключателя	шт.	19
	из них:		
	• комплект вакуумного выключателя для вводной ячейки	шт	1
	• комплект вакуумного выключателя для секционной ячейки	шт	1
		шт	17

	<ul style="list-style-type: none"> комплект вакуумного выключателя для ячейки отходящих линий 		
2.	Ограничитель перенапряжений	шт.	57
3.	Комплект аппаратов РЗиА на базе микропроцессорной защиты для установки в соответствующие ячейки	шт.	19
4.	Монтаж комплектов вакуумных выключателей и микропроцессорной защиты, наладка и испытания РЗиА	шт.	19
5.	Переукладка контрольного кабеля в ЗРУ-6 кВ	м	1950
6.	Демонтаж существующих шин и монтаж новых шин в ЗРУ-6 кВ (Алюминий 10 мм x 100 мм)	м	171
7.	Демонтаж старых и монтаж новых счетчиков трехфазных с профилями мощности в ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет» (СЭТ-4ТМ.03)	шт.	4
8.	Демонтаж старых трансформаторов тока (в комплекте 2 шт.) и монтаж новых	компл.	10 компл. (20 трансформаторов)
9.	Демонтаж старых и монтаж новых изоляторов опорных в ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет» (типа ИОР-10 или аналога)	шт.	228
10.	Прокладка новых кабелей 6 кВ сечением 3x240 мм ² : <ol style="list-style-type: none"> от ЗРУ – 6 кВ ГПП «Чермет» до ЗРП-1 (длина 570 м, марка кабеля ААШвУ-10 3x240 прокладка 65 м по кабельным каналам в ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет», далее по эстакаде); от ЗРУ – 6 кВ ГПП «Чермет» до ЗРП-2 (длина 640 м, марка кабеля ААШвУ-10 3x240 прокладка 65 м по кабельным каналам в ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет», далее по эстакаде); от ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет» до ЗРП-3 (длина 555 м, марка кабеля ААБ2ЛУ-10 3x240 (мн.), прокладка 65 м по кабельным каналам в ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет», далее по эстакаде, далее землей 450 м, далее снова по эстакаде); от ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет» до ТП-7 (длина 210 м, марка кабеля ААШвУ-10 3x240, прокладка 65 м по кабельным каналам в ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет» далее по эстакаде) 	м	1975
11.	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания в ЗРУ-6 кВ ГПП «Чермет»	шт.	19

12.	Проектные работы	шт.	2
13.	Пусконаладочные работы	-	На все вводимое оборудование

Средства, предусмотренные на выполнение мероприятий по реконструкции ПС «Чермет» составляют:

план на 2016 год – 35,400 млн.руб. с НДС
факт за 2016 год – 37,319 млн.руб. с НДС

Сроки реализации инвестиционного проекта:

год начала строительства — 2016 г.;
год ввода в эксплуатацию — 2017 г.

В) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности

Данная Инвестиционная программа выполняется в рамках технического перевооружения и реконструкции, в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Г) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы)

Реализация инвестиционной программы позволит решить следующие задачи:

- техническое перевооружение и реконструкция,
- повышение энергосбережения и повышения энергетической эффективности,
- повышение надежности и безопасности энергоснабжения.

Д) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов

№	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало 2016 года	Объем финансирования за 2016 год					Осталось профинансировать по результатам отчетного года
			всего, 2016 год (факт)	1 кв. 2017	2 кв. 2017	3 кв. 2017	4 кв. 2017	
2	Реконструкция ПС "Чермет", г.Н.Новгород, ул. Вторчермета, 1	53,100	37,319	0	11,778	11,682	13,859	15,781

№	Источник финансирования	Объем финансирования, план 2017 г.				
		всего	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	Собственные средства	37,319	0	11,778	11,682	13,859
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	10,388	0	3,279	3,252	3,858
1.1.1.	в том числе инвестиционная составляющая в тарифе	10,388	0	3,279	3,252	3,858
1.2.	Амортизация	26,931	0	8,499	8,430	10,001

Е) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта;

Инвестиционная программа реализуется с 01.01.2016 года.

Отчеты о выполнении Инвестиционной программы за 2016 год направлены в Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства письмами:

За 1 квартал 2016 года - от 15.04.2016 №ОКД-017-5410;
 За 6 месяцев 2016 года – от 12.08.2016 №ОКД-017-5758;
 За 9 месяцев 2016 года – от 26.10.2016 №ОКД-017-5849;
 За 2016 год – от 20.03.2017 №ОКД-017-6445.

Ж) Информация о наименовании, месте нахождения, максимальной мощности и ее распределении по каждой точке присоединения к объектам электросетевого хозяйства энергопринимающих устройств потребителей, которые необходимо присоединить к электрическим сетям сетевой организации в соответствии с заключенными договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям, содержащими являющиеся неотъемлемой частью технические условия, в которых в составе перечня мероприятий по технологическому присоединению определены мероприятия, предусмотренные инвестиционным проектом

Информация о максимальной мощности реконструируемых объектов:
 ПС "Чермет", г.Н.Новгород, ул. Вторчермета, 1 – 31 МВА

З) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом

Обязательств, предусмотренных инвестиционным проектом: нет.

И) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы)

Информация о максимальной мощности после реконструкции объектов:
 ПС "Чермет", г.Н.Новгород, ул. Вторчермета, 1 – 31 МВА (без увеличения мощности)

К) информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации

В стадии разработки

Л) Информация о результатах контрольных замеров электрических нагрузок оборудования объектов электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом

Ведомость учета замеров нагрузки по точкам приема электрической энергии (мощности), МВт

Часы	ГПП Чермет 110/6 ввод-1 6 кВ	ГПП Чермет 110/6 ввод-2 6 кВ	ГПП Чермет 110/6 ТСН
0-1	3,326	3,799	0,015
1-2	3,209	3,629	0,015
2-3	2,882	3,521	0,016
3-4	2,878	3,502	0,016
4-5	2,827	3,557	0,016
6-7	2,813	3,633	0,016
7-8	3,11	3,813	0,016
8-9	3,415	4,569	0,016
9-10	4,19	5,272	0,016
10-11	5,961	5,851	0,016
11-12	6,139	6,698	0,016
12-13	6,132	7,025	0,016
13-14	6,146	7,001	0,016
14-15	5,186	6,576	0,016
15-16	6,084	6,742	0,016
16-17	6,235	6,609	0,016
17-18	6,655	6,168	0,016
18-19	6,132	6,209	0,016
19-20	4,625	5,875	0,016
20-21	4,416	5,518	0,016
21-22	4,171	5,114	0,016
22-23	4,068	4,728	0,016
23-24	3,667	4,586	0,016

М) информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13(1) Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", и максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, планируемых к присоединению к объектам электросетевого хозяйства, строительство (реконструкция, модернизация и (или) техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным

проектом, в соответствии с договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям

ПС Чермет -31 695,57 кВт

Н) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальных класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт;

Данным Инвестиционным проектом информация не предусмотрена.

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах

Данным Инвестиционным проектом информация не предусмотрена.

О) информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта;

Данным Инвестиционным проектом информация не предусмотрена.

П) карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы

Инвестиционной программой запланировано выполнение работ по техническому перевооружению и реконструкции на ПС "Чермет", г.Н.Новгород, ул. Вторчермета, 1 по адресам:

Ссылка на карту: <https://yandex.ru/maps/-/CZXqrN4y>

