



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Проектно-планировочная мастерская «Мастер-План»**

Свидетельство № 0049.4-2016-1073808024850-П-52 от 08.04.2016 г.

Заказчик – Администрация Ушаковского муниципального образования

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
УШАКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ИРКУТСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В ЧАСТИ  
ТЕРРИТОРИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ  
ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА ВЛ 10 кВ С  
ЛИНЕЙНЫМ ОТВЕТВЛЕНИЕМ ОТ ВЛ 35 кВ ПИВОВАРИХА –  
ХУДЯКОВО НА ПС 110/10/10 ПОКРОВСКАЯ, ВЛ 10 кВ  
ПОКРОВСКАЯ – НОВОЛИСИХА С РУ 10 кВ, ВЛ 10 кВ  
ПОКРОВСКАЯ - ПЛИШКИНО**

*ДОКУМЕНТ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ*

**Том 2. Материалы по обоснованию**

**166-16-измГП-ОМ**



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Проектно-планировочная мастерская «Мастер-План»**

Свидетельство № 0049.4-2016-1073808024850-П-52 от 08.04.2016 г.

Заказчик – Администрация Ушаковского муниципального образования

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
УШАКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ИРКУТСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В ЧАСТИ  
ТЕРРИТОРИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ  
ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА ВЛ 10 кВ С  
ЛИНЕЙНЫМ ОТВЕТВЛЕНИЕМ ОТ ВЛ 35 кВ ПИВОВАРИХА  
– ХУДЯКОВО НА ПС 110/10/10 ПОКРОВСКАЯ, ВЛ 10 кВ  
ПОКРОВСКАЯ – НОВОЛИСИХА С РУ 10 кВ, ВЛ 10 кВ  
ПОКРОВСКАЯ - ПЛИШКИНО**

*ДОКУМЕНТ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ*

**Том 2. Материалы по обоснованию**

**166-16-измГП-ОМ**

Генеральный директор

Протасова М.В.

Управляющий проектом

Баранова В.А.

2016

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

## Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
166-16-измГП-ОМ-СП	Состав проектной документации	2
166-16-измГП-ОМ-СК	Состав коллектива	3
166-16-измГП-ОМ-ТМ	Введение	4
	Внесение изменений в Материалы по обоснованию Генерального плана Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области	5
	Приложения	6
	Приложение 1. Постановление администрации Ушаковского муниципального образования № 399 от 17.11.2016 г.	7
	Приложение 2. Техническое задание к договору № 166-16 от __.__.2016 г	9
	Приложение 3. Инвестиционная программа ОАО «Иркутская электросетевая компания» на 2015-2019 годы, утвержденная Министерством энергетики Российской Федерации № 861 от 25 ноября 2014 г.	11

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						166-16-измГП-ОМ-С		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Зам.директора		Собенникова О.А.			12.16	Содержание		
Упр.проектом		Баранова В.А.			12.16			
							Стадия	Лист
								1
							Листов	
							-	
							ООО	
							«ППМ «Мастер-План»	

## Состав проектной документации

**«Внесение изменений в генеральный план Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области в части территории, предназначенной для размещения объектов электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ с линейным ответвлением от ВЛ 35 кВ Пивовариха – Худяково на ПС 110/10/10 Покровская, ВЛ 10кВ Покровская – Новолисиха с РУ 10 кВ, ВЛ 10 кВ Покровская-Плишкино»**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Количество страниц/листов
1		<b>Материалы проекта, подлежащие утверждению</b>	
	166-16-измГП-УЧ	Том 1. Положения о территориальном планировании. Утверждаемая часть проекта	стр. 14
	166-16-измГП-УЧ-К38.1	Карта 38.1 Фрагмент карты планируемого размещения объектов электроснабжения и связи, тепло-снабжения, водоснабжения и водоотведения. Объекты электросетевого хозяйства: ВЛ 10 кВ с линейным ответвлением от ВЛ 35 кВ Пивовариха-Худяково на ПС 110/10/10 Покровская, Вл 10 кВ Покровская Новолисиха с РУ 10 кВ, ВЛ 10 кВ Покровская-Плишкино М 1:10 000	1 лист
2		<b>Материалы по обоснованию</b>	
	166-16-измГП-ОМ	Том 2. Материалы по обоснованию	стр. 15
3		<b>Материалы в электронном виде</b>	
	166-16-измГП-Д1	Диск 1. Материалы проекта – комплект текстовых материалов в формате *pdf и *doc; графических материалов в формате *jpg, *tiff и в программном продукте «Панорама. Профессиональная ГИС «Карта 2005»	1 экз.

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

						166-16-измГП-ОМ-СП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проектной документации		
Зам.директора	Собенникова О.А.				12.16			
Упр.проектом	Баранова В.А.				12.16			
						Стадия	Лист	Листов
							2	1
						ООО «ППМ «Мастер-План»		

Состав коллектива

в разработке проекта: «Внесение изменений в генеральный план Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области в части территории, предназначенной для размещения объектов электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ с линейным ответвлением от ВЛ 35 кВ Пивовариха – Худяково на ПС 110/10/10 Покровская, ВЛ 10кВ Покровская – Новолисиха с РУ 10 кВ, ВЛ 10 кВ Покровская-Плишкино» принимали участие:

Градостроительная часть	
Генеральный директор	М.В. Протасова
Управляющий проектом – ведущий архитектор	В.А. Баранова
Электроснабжение, телефонизация, радиофикация и телевидение	
Ведущий инженер	Е.С. Носкова
Сопровождение ГИС (геоинформационные системы)	
Ведущий инженер	А.И. Борисова

Согласовано			
Инв. №	полн	Подп. и дата	Взам. инв.№

						166-16-измГП-ОМ-СК		
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата			
						Состав авторского коллектива	Стадия	Лист
								Листов
								3
								1
							ООО «ППМ «Мастер-План»	

## Введение

Работы по подготовке внесения изменений в генеральный план Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области в части территории, предназначенной для размещения объектов электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ с линейным ответвлением от ВЛ 35 кВ Пивовариха – Худяково на ПС 110/10/10 Покровская, ВЛ 10кВ Покровская – Новолиси́ха с РУ 10 кВ, ВЛ 10 кВ Покровская-Плишкино выполнены в соответствии с техническим заданием на основании договора № 166-16 от \_\_.\_\_.2016 г.

Основанием для выполнения работ являются следующие документы:

- Инвестиционная программа ОАО «Иркутская электросетевая компания» на 2015-2019 годы, утвержденная Министерством энергетики Российской Федерации № 861 от 25 ноября 2014 г.;

- Постановление администрации Ушаковского муниципального образования от 17.11.2016 г. № 399.

В работе учитываются разработанные и утвержденные документы территориального планирования на рассматриваемую территорию:

- Схема территориального планирования муниципального района Иркутского районного муниципального образования, утвержденной решением Думы Иркутского района от 25.11.2010 г. №15-101/р.д.;

- Генеральный план Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области, утвержденный решением Думы Ушаковского муниципального образования от 30.12.2012 г. № 34 «Об утверждении Генерального плана Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области применительно к населенным пунктам: с. Пивовариха, д. Худякова, п. Добролет, з. Поливаниха, п. Горячий Ключ, д. Новолиси́ха, п. Патроны, д. Бурдаковка, п. Еловый (образуемый населенный пункт), п. Светлый (образуемый населенный пункт), п. Солнечный (образуемый населенный пункт)».

Изменения вносятся в следующие текстовые материалы:

- Том II «Материалы по обоснованию» Глава I «Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения сельского поселения» Раздел 8 «Электроснабжение» пункт 8.1.2 «Проектные решения»;

- Том I «Положения о территориальном планировании. Утверждаемая часть проекта» Глава I «Размещение объектов местного значения Ушаковского муниципального образования» Раздел 1 «Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения Ушаковского МО, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов».

Графические материалы утверждаемой части Генерального плана дополняются следующими материалами:

- Фрагмент карты планируемого размещения объектов электроснабжения и связи, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения. Объекты электросетевого хозяйства: ВЛ 10 кВ с линейным ответвлением от ВЛ 35 кВ Пивовариха-Худяково на ПС 110/10/10 Покровская, ВЛ 10 кВ Покровская Новолиси́ха с РУ 10 кВ, ВЛ 10 кВ Покровская-Плишкино М 1:10 000,

которые являются дополнением к Карте планируемого размещения объектов электро-снабжения и связи, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения Ушаковского МО М 1:25 000.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						166-16-измГП-ОМ-ТМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Зам.директора		Собенникова ОА			12.16	Текстовые материалы	Стадия	Лист	Листов
Упр. проектом		Баранова В.А.			12.16			4	15
Нормоконтроль		Протасова М.В.			12.16		ООО «ППМ «Мастер-План»		

# Внесение изменений в Материалы по обоснованию Генерального плана Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области

*Проектные решения, предусмотренные на первую очередь строительства, отраженные в Пункте 8.1.2 «Проектные решения» Раздела 8 «Электроснабжение» Главы I «Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения сельского поселения» Тома II «Материалы по обоснованию» дополнить следующим текстом:*

Филиалом ОАО «ИЭСК» «Восточные электрические сети» планируется проведение мероприятий по строительству и реконструкции объектов электросетевого хозяйства, включенных и/или планируемых к включению в инвестиционную программу ОАО «Иркутская электросетевая компания» на 2015-2019 гг. в целях обеспечения надежности электроснабжения, а также мероприятия по строительству объектов электросетевого хозяйства до участков заявителей, заключивших договора на осуществление технологического присоединения к электрическим сетям:

- строительство ВЛ 10кВ «Покровская – Плишкино»;
- строительство ВЛ 10кВ «Покровская – Новолисица»;
- строительство ВЛ 10кВ с линейным ответвлением от ВЛ 35кВ Пивовариха-Худяково на ПС 110/10/10 Покровская.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		166-16-измГП-ОМ-ТМ						Лист
											5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	166-16-изм ГП-ОМ-Т			6



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ ИРКУТСКИЙ РАЙОН  
УШАКОВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
АДМИНИСТРАЦИЯ

---

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17 ноября 2016 г. № 399  
с. Пивовариха

О подготовке внесений в генеральный  
план изменений к части территории поселения  
Ушаковского муниципального образования  
Иркутского района Иркутской области

В целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, руководствуясь ст. 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст.ст. 6, 43, 46 Устава Ушаковского муниципального образования, администрация Ушаковского муниципального образования ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Подготовить внесения в генеральный план изменений к части территории поселения Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области в части территории, предназначенной для размещения объектов электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ с линейным ответвлением от ВЛ 35 кВ Пивовариха - Худяково на ПС 110/10/10 Покровская, ВЛ 10 кВ Покровская – Новолисиха с РУ 10 кВ, ВЛ 10 кВ Покровская - Плишкино и обеспечить подготовку проекта внесения изменений в генеральный план Ушаковского муниципального образования на часть указанной территории.

2. Установить, что заинтересованные лица в течение тридцати дней со дня официального опубликования решения о подготовке проекта генерального плана вправе направить свои предложения по проекту внесения изменений в генеральный план Ушаковского муниципального на часть территории, указанной в пункте 1 настоящего постановления.

3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте администрации Ушаковского

муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением постановления возложить на начальника отдела градостроительства и земельных отношений администрации Ушаковского муниципального образования Чаванину И.В.

Глава администрации Ушаковского  
муниципального образования



А.С. Кузнецов



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Выполнение работ по подготовке внесения изменений в генеральный план Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области в части территории, предназначенной для размещения объектов электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ с линейным ответвлением от ВЛ 35 кВ Пивовариха – Худяково на ПС 110/10/10 Покровская, ВЛ 10 кВ Покровская - Новолисиha с РУ 10 кВ, ВЛ 10 кВ, Покровская – Плишкино**

Наименование разделов задания	Содержание разделов задания
1. Заказчик	Администрация Ушаковского Муниципального образования.
2. Основание для разработки градостроительной документации	Постановление о подготовке внесении в генеральный план изменений к части территории, предназначенной для размещения объектов электросетевого хозяйства (постановление от _____ 2016 № ____)
3. Характеристика объекта территориального планирования	Территория поселения, в отношении которой подготавливается градостроительная документация представлена земельными участками, расположенными в Ушаковском муниципальном образовании Иркутского района Иркутской области
4. Исходные материалы, предоставление которых обеспечивает Заказчик:	1.Выписку из Схемы территориального планирования муниципального района Иркутского районного муниципального образования, утвержденная решением Думы Иркутского района от 25.11.2010 г. №15-101/рд; 2. Генеральный план Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области, утвержденный решением Думы Ушаковского муниципального образования от 30.12.2012 г. № 34 «Об утверждении Генерального плана Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области применительно к населенным пунктам: с. Пивовариха, д. Худякова, п. Добролет, з. Поливаниха, п. Горячий Ключ, д. Новолисиha, п. Патроны, д. Бурдаковка, п. Еловый (образуемый населенный пункт), п. Светлый (образуемый населенный пункт), п. Солнечный (образуемый населенный пункт)» в векторном формате; 3. Нормативно-правовые акты муниципального образования; 4. Выписки из государственного кадастра недвижимости о земельных участках (на текущую дату), в МСК 38, зона 3; 5. Другие, необходимые для проектирования документы.
5. Нормативная, правовая и методическая документация	1. Градостроительный кодекс Российской Федерации; 2. Земельный кодекс Российской Федерации; 3. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (в части, не противоречащей градостроительному кодексу Российской Федерации); 4. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; 5. Другие нормативные документы.
6. Материалы и документы, учет которых обязателен	1. Схема территориального планирования муниципального района Иркутского районного муниципального образования, утвержденная решением Думы Иркутского района от _____



	<p>25.11.2010 г. №15-101/рд;</p> <p>2. Генеральный план Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области, утвержденный решением Думы Ушаковского муниципального образования от 30.12.2012 г. № 34 «Об утверждении Генерального плана Ушаковского муниципального образования Иркутского района Иркутской области применительно к населенным пунктам: с. Пивовариха, д. Худякова, п. Добролет, з. Поливаниха, п. Горячий Ключ, д. Новолисиха, п. Патроны, д. Бурдаковка, п. Еловый (образуемый населенный пункт), п. Светлый (образуемый населенный пункт), п. Солнечный (образуемый населенный пункт)»;</p> <p>3. Нормативно-правовые акты муниципального образования;</p> <p>4. Действующие земельные отводы для проектирования и строительства объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов.</p>
8. Основные требования к проектным решениям	Предусмотреть территорию для размещения объектов электросетевого хозяйства ВЛ 10 кВ с линейным ответвлением от ВЛ 35 кВ Пивовариха – Худяково на ПС 110/10/10 Покровская, ВЛ 10 кВ Покровская - Новолисиха с РУ 10 кВ, ВЛ 10 кВ, Покровская – Плишкино
9. Состав проекта	Состав и содержание генерального плана должны соответствовать ст. 23 Градостроительного кодекса РФ. Перечень текстовых и графических материалов, разрабатываемых к проекту внесения в генеральный план к части территории поселения должен быть выполнен, в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утвержденными приказом Минрегиона РФ от 26 мая 2011 года № 244 и включать обоснование по переводу земельных участков.
10. Этапы работ проектирования	Проект выполняется в один этап.
11. Требования к выдаваемым материалам	Проектные материалы передаются Заказчику в 1 экземпляре на бумажном носителе и в 1-м экз. на магнитном носителе: текстовая часть в формате Microsoft Word, графическая часть в формате jpg, чертежи- в программном продукте «Панорама. Профессиональная ГИС «Карта 2005»
12. Порядок согласования и утверждения проекта	Согласование и утверждение проекта не входит в сроки выполнения работ по проекту

#### ЗАКАЗЧИК

Глава Ушаковского  
муниципального образования

\_\_\_\_\_/ А.С. Кузнецов

#### ПОДРЯДЧИК

Генеральный директор  
ООО «ПНМ «Мастер-План»



\_\_\_\_\_/М.В. Протасова



**Министерство энергетики  
Российской Федерации**  
(Минэнерго России)

**П Р И К А З**

25 ноября 2014г.

№ 861

Москва

**Об утверждении инвестиционной программы  
ОАО «Иркутская электросетевая компания» на 2015 – 2019 годы**

В соответствии с пунктом 12 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 977, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить инвестиционную программу ОАО «Иркутская электросетевая компания» на 2015 – 2019 годы с основными характеристиками согласно приложению.

Министр



А.В. Новак

Выписка из приложения  
к приказу Минэнерго России  
от «25» ноября 2014 г. №861

Утверждаю:  
Генеральный директор ОАО "ИЭСК"  
Б.Н. Каратаев

**Основные характеристики инвестиционной программы ОАО «Иркутская электросетевая компания» Восточные электрические сети на 2015 – 2019 годы**  
**Перечень инвестиционных проектов и план их финансирования**

№№	Наименованис объекта	Стадия реализа-ции проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала сронтельства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финанси-рования текущего года	Ввод мощностей						Объем финансирования****					
									План 2015 года	План 2016 года	План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	Итого	План 2015 года	План 2016 года	План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	Итого
		С/П*	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	км/МВА	км/МВА	км/МВА	км/МВА	км/МВА	км/МВА	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.		
	ВСЕГО,					7 968.68	6 358.64	637.22	157.1 км/108.0 МВА	157.5 км/58.0 МВА	187.62 км/93.0 МВА	195.95км/81.9 МВА	238.6 км/191.3 МВА	936.8 км/532.2 МВА	978.88	855.97	1 129.73	1 307.20	1 128.08	5 399.87
1	Техническое перевооружение и реконструкция					3 519.49	2 842.53	299.79	67.1 км/11 МВА	67.5 км/41.0 МВА	97.62 км/41 МВА	105.95 км /1 МВА	148.6 км/158 МВА	486.8 км/252.0 МВА	355.77	429.99	566.28	666.46	705.64	2 724.15
1.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности					3 255.88	2 578.92	299.79	67.1км/11 МВА	67.5 км/41.0МВА	97.62 км/41 МВА	105.95 км /1 МВА	148.6 км/158 МВА	486.8 км/252.0 МВА	300.90	361.67	479.91	641.68	676.38	2 460.54
1.1.25	Реконструкция ПС 35/10 кВ Грановщина (замена Т 6.3 МВА на Т 10 МВА, КРУН)	С/П	10МВА	2015	2015	41.30	41.30		10МВА					10МВА	41.30					41.30
1.1.26	Реконструкция ПС 35/10 кВ Оек (перевод на напряжение 110кВ)	С/П	32МВА	2014	2019	147.50	141.60	5.90					32МВА	32МВА			11.80	59.00	70.80	141.60
1.1.27	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Оса (замена ОД 110 кВ на ЭВ 110 кВ с реконструкцией защит трансформаторов 2 прис., замена РВС 110 кВ на ОПН-110)	С/П	125МВА	2017	2019	398.84	398.84						125МВА	125МВА			17.70	180.54	200.60	398.84
1.1.28	Реконструкция ПС 110/10 кВ Карлук (замена трансформаторов, монтаж ОРУ-35)	С/П	80МВА	2015	2017	171.10	171.10			40МВА	40МВА			80МВА	11.80	76.70	82.60			171.10
1.1.29	Реконструкция ПС 110/10 кВ Тихоновка, ПС 110/10 кВ Манзурка (замена разрядников РВС-110 на ОПН-110)	С		2015	2016	1.42	1.42								0.71	0.71				1.42
1.1.30	Реконструкция ПС 35/10 кВ ВЭС (замена разрядников РВС-35 на ОПН-35)	С		2015	2019	2.36	2.36								0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	2.36
1.1.31	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ "Хомутское" (реконструкция ОРУ-35кВ: замена МВ 35 кВ на ВВ 35 кВ, устройств РЗА 7 прис., установка резервного ШУОГТ)	П		2019	2020	26.55	26.55												2.95	2.95
1.1.32	Реконструкция ПС 35/10 кВ "Усть-Балей" (реконструкция ОРУ-35кВ: замена МВ 35 кВ на ВВ 35 кВ, устройств РЗА 9 прис.)	С/П		2017	2018	32.45	32.45										2.95	29.50		32.45
1.1.33	Реконструкция ПС 35/10 кВ "Черёмушки" (реконструкция ОРУ-35кВ: замена МВ 35 кВ на ВВ 35 кВ, устройств РЗА 8 прис.)	С/П		2018	2019	33.16	33.16											2.95	30.21	33.16
1.1.34	Реконструкция ПС 35/10 кВ "Коты" (реконструкция ОРУ-35кВ: замена МВ 35 кВ на ВВ 35 кВ, устройств РЗА 9 прис.)	П		2019	2020	32.45	32.45												2.95	2.95
1.1.35	Реконструкция ПС 110/10 кВ "Ново-Лавино" (замена ОД 110 кВ на ЭВ 110 кВ с реконструкцией защит трансформаторов 2 прис.)	С/П		2017	2018	19.00	19.00										0.71	18.29		19.00
1.1.36	Реконструкция ПС 110/10 кВ "Ользаны" (замена ОД 110 кВ на ЭВ 110 кВ с реконструкцией защит трансформаторов 2 прис., замена РВС 110 кВ на ОПН 110 кВ)	С/П		2016	2017	20.06	20.06									1.77	18.29			20.06
1.1.37	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ "Абаски" (замена ОД 110 кВ на ЭВ 110 кВ с реконструкцией защит трансформаторов 1 прис., замена РВС 110 кВ на ОПН 110 кВ, монтаж устройств РЗА)	С/П		2017	2018	12.63	12.63										1.66	11.56		12.63

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей						Объем финансирования***					
		С/П*	МВт/Ткал/ч/ км/МВА			млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	План 2015 года	План 2016 года	План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	Итого	План 2015 года	План 2016 года	План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	Итого
1.1.38	Реконструкция ПС 110/10/6 кВ Электрокотельная (установка 1 резервного ШУОТ)	С/П		2017	2017	1.65	1.65										1.65			1.65
1.1.39	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Еланцы (установка резервного 1 ШУОТ)	С/П		2018	2018	2.36	2.36											2.36		2.36
1.1.40	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Баяндай (замена БСК, УШР, ССПИ)	С/П		2017	2019	36.46	36.46										1.06	11.80	23.60	36.46
1.1.41	Реконструкция ПС 110/10 кВ Харбатово (замена РВС 110 кВ на ОПН 110 кВ, замена АКБ, ВЗУ)	С		2017	2017	4.84	4.84										4.84			4.84
1.1.42	Реконструкция ВЛ 110 кВ Усть-Орда - Тихоновка	С	38.4км	2015	2017	236.00	236.00		17.1км	17.5км	3.8км			38.4км	105.02	107.38	23.60			236.00
1.1.43	Реконструкция ВЛ 35 кВ Тараса-Олонки	С/П	20.72км	2016	2018	82.60	82.60				10.72км	10км		20.72км		9.44	37.76	35.40		82.60
1.1.44	Реконструкция ВЛ 35 кВ Новая Уда - Усть-Уда (участок Юголок - Усть-Уда)	С/П	18.1км	2016	2017	64.90	64.90				18.1км			18.1км		5.90	59.00			64.90
1.1.45	Реконструкция ВЛ 35 кВ Каменка-Казачье	С/П	22.15км	2017	2018	76.70	76.70				15км	7.15км		22.15км			50.74	25.96		76.70
1.1.46	Реконструкция ВЛ 35 кВ Жигалово - Чикан	С/П	46.4км	2017	2019	145.14	145.14				28.8км	17.6км		46.4км			3.54	88.50	53.10	145.14
1.1.47	Реконструкция ВЛ 35 кВ Качуг-Верхоленск	С/П	28.1км	2018	2019	96.76	96.76						28.1км	28.1км				8.26	88.50	96.76
1.1.48	Реконструкция ВЛ 35 кВ Новая Уда - Мольда	С/П	23.1км	2017	2019	90.86	90.86				10км	13.1км		23.1км			8.26	35.40	47.20	90.86
1.1.49	Реконструкция ВЛ 35кВ Знаменка-Тимошино	С/П	39.8км	2018	2019	31.86	31.86						39.8км	39.8км				2.36	29.50	31.86
1.1.50	Установка ИБП СДТУ на ПС "Тараса"	С		2017	2017	0.47	0.47										0.47			0.47
1.1.51	Реконструкция распределительной сети 10/0.4 кВ с целью приведения качества напряжения в соответствие с ГОСТ 13-09-27	С/П	100км / 2.5МВА	2015	2019	174.40	174.40		20км / 0.5МВА	20км / 0.5МВА	20км / 0.5МВА	20км / 0.5МВА	20км / 0.5МВА	100км / 2.5МВА	74.40	53.10	47.20	25.96	15.10	174.40
1.1.52	Реконструкция ВЛ 10 кВ Жигалово-Петрово	С/П	70.1км	2019	2020	70.00	70.00												4.72	4.72
1.1.53	Объекты реконструкции для обеспечения технологического присоединения к электрическим сетям ВЛ-10/0.4 кВ ВЭС в т.ч.:	С/П	150км / 2.5МВА	2006	2019	1 202.07	531.00	293.89	30км / 0.5МВА	30км / 0.5МВА	30км / 0.5МВА	30км / 0.5МВА	30км / 0.5МВА	150км / 2.5МВА	106.20	106.20	106.20	106.20	106.20	531.00
1.1.53.1	Реконструкция объекта 10/0.4 кВ КРУН-10кВ ПС Березовая до 5хТП	С/П	1.9км	2017	2017	4.37	4.37				1.9км			1.9км			4.37			4.37
1.1.53.2	Реконструкция ВЛ-10 кВ Хомутово-Турская	С/П	4.0км	2017	2017	5.90	5.90				4.0км			4.0км			5.90			5.90
1.1.53.3	Реконструкция ВЛ 10 кВ, ВЛ 0.4 кВ, КТП 10/0.4 кВ в Иркутском районе	С/П		2017	2022	22.42	22.42										3.54	4.72	3.54	11.80
1.2.	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики					31.98	31.98	0.00							23.60	0.71	7.67	0.71	6.96	31.98
1.2.4	Реконструкция ПС 110/30/10 кВ "Жигалово" (замена устройств РЗА ВЛ 110кВ 2 прис.)	С/П		2016	2017	8.38	8.38									0.71	7.67			8.38
1.2.5	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ "Качуг" (замена устройств РЗА ВЛ 110кВ 4 прис, монтаж БСК, замена АКБ, ВЗУ)	С/П		2015	2015	23.60	23.60								23.60					23.60
1.3.	Создание систем телемеханики и связи					185.14	185.14	0.00							31.27	45.43	54.40	24.78	29.26	185.14
1.3.2	Реконструкция "последней мили" от аппаратуры ООО "ИЭСВ" до оборудования ВЭС на ПС Оса, ПС Новая Уда, ПС Усть-Орда, ПС Бохан, ПС Оекского РЭС Реконструкция канала передачи данных (устройство последней мили)	С/П		2015	2016	5.90	5.90								2.36	3.54				5.90
1.3.3	Реконструкция каналов связи Жигалово - Знаменка, Жигалово - Тимошино, Баяндай - Хогот, Качуг - Верхоленск, Качуг - Манзурка, Качуг - Харбатово, Усть-Орда - Хараг, Усть-Орда - Бозой, Оек - Черемушки, Оек - Хомутово, Оса - Тихоновка	С/П		2015	2019	36.93	36.93								1.77	21.00	4.13	0.71	9.32	36.93
1.3.4	Реконструкция сети радиосвязи Ойрат-Булагатского РЭС, Жигаловского РЭС, Осинского РЭС, Боханского РЭС, Качугского РЭС	С/П		2015	2019	20.65	20.65								0.35	4.13	4.48	7.91	3.77	20.65
1.3.5	Установка ЦАТС в Осинском РЭС, Усть-Удинском РЭС, Жигаловском РЭС	С/П		2017	2019	3.54	3.54										1.18	1.18	1.18	3.54

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей						Объем финансирования****					
									План 2015 года	План 2016 года	План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	Итого	План 2015 года	План 2016 года	План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	Итого
		С/П*	МВт/Гкал/ч/ км/МВА			млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	км/МВА	км/МВА	км/МВА	км/МВА	км/МВА	км/МВА	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.
1.3.6	Реконструкция телемеханики Осинского РЭС, Качутского РЭС, Боханского РЭС, Усть-Удинского РЭС, Баяндаевского РЭС, Оекского РЭС	С/П		2015	2019	70.80	70.80								3.19	16.76	20.89	14.99	14.99	70.80
1.3.7	Система сбора и передачи информации на ПС ВЭС	С/П		2015	2017	47.32	47.32								23.60		23.72			47.32
1.4.	Установка устройств регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности					0.00	0.00								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.5.	Прочие технико-технологические мероприятия и реконструкция					46.49	46.49	0.00							0.00	22.18	24.31	0.00	0.00	46.49
1.5.13	Реконструкция учебно-тренировочного полигона	С		2016	2017	46.49	46.49									22.18	24.31			46.49
2.	Новое строительство					4 449.19	3 516.11	337.44	90.0 км/97.0 МВА	90.0 км/17.0 МВА	90.0 км/52.0 МВА	90.0 км/80.90 МВА	90.0 км/33.3 МВА	450.0 км/280.2 МВА	623.11	425.98	563.45	640.74	422.44	2 675.72
2.1.	Энергобережение и повышение энергетической эффективности					4 284.73	3 351.66	337.44	90.0 км/97.0 МВА	90.0 км/17.0 МВА	90.0 км/52.0 МВА	90.0 км/80.90 МВА	90.0 км/33.3 МВА	450.0 км/280.2 МВА	618.39	418.90	501.50	614.78	400.02	2 553.59
2.1.9	Строительство ПС 110/10/10 кВ Покровская с ВЛ 110 кВ в габаритах 220 кВ	С/П	80МВА	2013	2015	460.25	228.99	231.21	80МВА					80МВА	228.99					228.99
2.1.10	Строительство ПС 35/10 кВ Поздняково с ВЛ 35 кВ	С/П	12.6МВА	2017	2018	53.10	53.10					12.6МВА		12.6МВА			5.90	47.20		53.10
2.1.11	Строительство ПС 35/10 кВ Саловодство с заходами ВЛ 35, 10 кВ	С/П	20МВА	2017	2019	96.76	96.76					10МВА	10МВА	20МВА			9.44	43.66	43.66	96.76
2.1.12	Строительство распред.сетей 10/0,4 кВ для эл. группы малозэтажных домов, располож. по адрес: Иркутский р-н, кадаст № 38-06:141904:985, п. Пивовариха	С/П	58км / 62 МВА	2013	2022	817.07	792.47	23.71	5 км / 2.5МВА	5 км / 2.5МВА	5 км / 2.5МВА	5 км / 2.5МВА	5 км / 2.5МВА	25км / 12.5МВА	29.50	29.50	29.50	29.50	29.50	147.50
2.1.13	Строительство распред.сетей 10/0,4 кВ для эл. группы малозэтажных домов, располож. по адрес: Иркутский р-н, кадаст № 38-06:141904:985, п. Новолесиха	С/П	40км / 25МВА	2013	2020	336.55	309.59	32.85	5 км / 2.5МВА	5 км / 2.5МВА	5 км / 2.5МВА	5 км / 2.5МВА	5 км / 2.5МВА	25км / 12.5МВА	29.50	29.50	29.50	29.50	29.50	147.50
2.1.14	Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии ВЭС (АИИС КУЭ)	С/П		2015	2019	354.00	354.00								35.40	70.80	94.40	76.70	76.70	354.00
2.1.15	Строительство распред.сетей 10-0,4 кВ с целью приведения качества напряжения в соответствие с ГОСТ-13109-97	С/П	110 км / 10МВА	2015	2019	215.94	215.94		30км / 2МВА	30км / 2МВА	30км / 2МВА	30км / 2МВА	30км / 2МВА	150км / 10МВА	47.20	35.40	35.40	50.74	47.20	215.94
2.1.16	Строительство ПС 220/35/10 кВ Стоябово с заходами ВЛ 220, 35, 10 кВ	С/П	50МВА	2015	2018	474.36	474.36				25МВА	25МВА		50МВА	118.00	123.90	118.00	114.46		474.36
2.1.17	Строительство ПС 35/10 кВ МРС с заходами ВЛ 35, 10 кВ	С/П	12.6МВА	2018	2019	87.32	87.32					6.3МВА	6.3МВА	12.6МВА				43.66	43.66	87.32
2.1.18	Строительство ПС 35/10 кВ Худяково с заходом ВЛ 35 кВ	С/П	20МВА	2017	2018	99.12	99.12				10МВА	10МВА		20МВА			49.56	49.56		99.12
2.1.19	Объекты строительства для модернизации технологического присоединения к электрическим сетям ВЛ-10/0,4 кВ ВЭС в т.ч.:	С/П	250км / 50МВА	2006	2019	1 250.26	649.82	49.67	50км / 10МВА	50км / 10МВА	50км / 10МВА	50км / 10МВА	50км / 10МВА	250км / 50МВА	129.80	129.80	129.80	129.80	129.80	649.00
2.1.19.1	Строительство объекта «Электрическая сеть д. Турская»	С/П	2.0км / 1.26МВА	2017	2017	5.52	5.52				2.0км / 1.26МВА			2.0км / 1.26МВА			5.52			5.52
2.1.19.2	Строительство объекта «Электрическая сеть п. Плишкино»	С/П	4.4км / 2.52МВА	2017	2019	12.04	12.04						4.4км / 2.52МВА	4.4км / 2.52МВА			5.90	3.07	3.07	12.04
2.1.19.3	Строительство объекта «Электрическая сеть п. Оек»	С/П	4.6км / 2.55МВА	2017	2020	12.98	12.98										5.90	2.36	2.36	10.62
2.1.19.4	Строительство объекта «Электрическая сеть п. Еловый»	С/П	50км / 25МВА	2017	2022	141.60	141.60										23.60	23.60	23.60	70.80
2.1.19.5	Строительство объекта «Электрическая сеть д. Бутырки»	С/П	3.6км / 2.0МВА	2017	2019	10.62	10.62						3.6км / 2.0МВА	3.6км / 2.0МВА			5.90	2.36	2.36	10.62
2.1.19.6	Строительство объекта «Электрическая сеть д. Коты»	С/П	3.6км / 2.0МВА	2017	2019	10.62	10.62						3.6км / 2.0МВА	3.6км / 2.0МВА			5.90	2.36	2.36	10.62
2.1.19.7	Строительство объекта «Электрическая сеть д. Максимовщина»	С/П	3.6км / 2.0МВА	2017	2019	10.62	10.62						3.6км / 2.0МВА	3.6км / 2.0МВА			5.90	2.36	2.36	10.62
2.1.19.8	Строительство объекта Электрическая сеть п. Горный	С/П	10км / 8.19МВА	2017	2020	44.84	44.84										23.60	7.08	7.08	37.76
2.1.19.9	Строительство объекта Электрическая сеть п. Славянка	С/П	15км / 12.3МВА	2018	2022	40.12	40.12											11.80	7.08	18.88
2.1.19.10	Строительство объекта Электрическая сеть п. Карлук	С/П	8.87км / 4.87МВА	2017	2020	24.19	24.19										11.80	4.13	4.13	20.06
2.1.19.11	Электрическая сеть северо-западнее д. Карлук	С/П	2.15км / 0.88МВА	2017	2018	6.02	6.02					2.15км / 0.88МВА		2.15км / 0.88МВА			3.54	2.48		6.02
2.1.19.12	Электрическая сеть п. Еловый, 19 км Байк. Тректа (Индустрой)	С/П	15км / 7МВА	2017	2022	41.30	41.30										17.70	4.72	4.72	27.14
2.1.19.13	Строительство объекта Электрическая сеть с. Оса, падь "Мороза"	С/П	13.8км / 5.3МВА	2017	2022	35.40	35.40										17.70	3.54	3.54	24.78
2.1.19.14	Строительство объекта Электрическая сеть "Яркоград"	С/П	3.43км / 1.71МВА	2017	2018	9.44	9.44					3.43км / 1.71МВА		3.43км / 1.71МВА			5.90	3.54		9.44



№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей						Объем финансирования****					
									План 2015 года	План 2016 года	План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	Итого	План 2015 года	План 2016 года	План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	Итого
		С/П*	МВт/Гкал/ч/ км/МВА			млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	км/МВА	км/МВА	км/МВА	км/МВА	км/МВА	км/МВА	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.
2.1.19.15	Строительство объекта Электрическая сеть ДНТ «Будь здоров» 2	С/П	4.42км / 1.0МВА	2017	2018	11.80	11.80					4.42км / 1.0МВА		4.42км / 1.0МВА			7.08	4.72		11.80
2.1.19.16	Строительство объекта Электрическая сеть, п. Усть-Ордынский	С/П	34.55км / 12.42МВА	2017	2022	70.80	70.80										29.50	8.26	8.26	46.02
2.1.19.17	Строительство объекта ВЛ-10 кВ "Коты-Бутырки"	С/П	2.5км	2019	2019	5.90	5.90						2.5км	2.5км					5.90	5.90
2.1.19.18	Строительство объекта ВЛ-10 кВ "Черемушки-Максимовщина"	С/П	6.0км	2019	2019	14.16	14.16						6.0км	6.0км					14.16	14.16
2.1.19.19	Строительство объекта ВЛ 10 кВ Урик-Подпарщина	С/П	3.20км	2018	2018	7.55	7.55					3.20км		3.20км				7.55		7.55
2.1.19.20	Строительство ВЛ 10 кВ ПС Оек - Турская	С/П	9.0км	2017	2017	17.98	17.98				9.0км			9.0км			17.98			17.98
2.1.19.21	Строительство ВЛ 10 кВ ПС Покровская - Плишкино	С/П	9.50км	2017	2017	21.43	21.43				9.50км			9.50км			21.43			21.43
2.1.19.22	ВЛ 10 кВ ПС Покровская - Новолисица с РУ 10 кВ	С/П	7.6км	2015	2017	22.42	22.42				7.6км			7.6км	0.01	2.36	20.05			22.42
2.1.19.23	ВЛ 10 кВ с ЛО от ВЛ 35 кВ Пивовариха - Худяково на ПС 110_10_10 Покровская	С/П	1.55км	2016	2017	5.55	5.55				1.55км			1.55км		0.59	4.96			5.55
2.2.	Прочее новое строительство					164.46	164.46	0.00							4.72	7.08	61.95	25.96	22.42	122.13
2.2.2	Пожароохранные мероприятия на объектах ИЭСК	С		2015	2019	65.93	65.93								4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	23.60
2.2.3	Строительство гаража Качугского РЭС	С/П		2017	2017	11.80	11.80										11.80			11.80
2.2.4	Строительство гаража Тихоновского СУ Осинского РЭС	С/П		2017	2017	19.47	19.47										19.47			19.47
2.2.5	Строительство бытового здания Оекский РЭС	С/П		2016	2017	25.96	25.96									2.36	23.60			25.96
2.2.6	Строительство гаража Харбатово СУ (РПБ)	С/П		2017	2018	20.06	20.06										2.36	17.70		20.06
2.2.7	Строительство гаража Ново-Левино СУ	С/П		2018	2019	21.24	21.24											3.54	17.70	21.24

\* - строительство, П - проектирование.

\*\* - Согласно проектной документации в текущих ценах (с НДС).

\*\*\* - Для сетевых организаций, переходящих на метод тарифного регулирования RAB, горизонт планирования может быть больше.

\*\*\*\* - В прогнозных ценах соответствующего года.

Гл. инженер филиала ОАО "ИЭСК" Восточные электрические сети

Согласовано: Директор по капитальному строительству ОАО "ИЭСК"

Г.В. Богданов

С.А. Ищенко

оке.