

Форма №3. Паспорт инвестиционного объекта (проекта)

№
пункта

1	Наименование инвестиционного проекта	Интеллектуальная система учета электрической энергии (мощности)
2	Идентификатор проекта	J_TNSVN_01
3	Дата последнего внесения изменений в паспорт проекта	20.08.2019
Основная информация о проекте		
4	Принадлежность к группе проектов / мегапроекту связь с другими проектами (гиперссылка на материалы, в случае наличия)	Проекты повышения эффективности основной деятельности
5	Категория / подкатегория проекта	Выполнение требований, вызванных изменениями в законодательстве и предписаниями контрольных органов
6	Филиал / Дочернее зависимое общество, реализующие проект (если применимо)	ООО "ТНС энерго Великий Новгород"
7	Субъект(ы) РФ, в которых реализуется проект	Новгородская область
8	Территория / муниципальные образования субъектов РФ, на которых реализуется проект	Муниципальные районы Новгородской области: Батецкий, Боровичский, Валдайский, Волотовский, Демянский, Крестецкий, Любытинский, Маловишерский, Маревский, Мошенской, Новгородский, Окуловский, Парфинский, Пестовский, Поддорский, Солецкий, Старорусский, Хвойнинский, Холмский, Чудовский, Шимский; г. Великий Новгород
9	Тип проекта	Интеллектуальная система учета электрической энергии (мощности)
10	Основные физические/ технические показатели вводимых объектов инвестиций	Организация Интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности) в расчете на 66924 прибора учета . Система включает следующее основное оборудование: приборы учета CE208 R5.845.1.OP.Q PL04 IEC; - трехфазные прибора учета непосредственного включения CE303 S31 746 JPVZ PLC 1111; - трехфазные прибора учета трансформаторного включения CE303 S31 543 JPVZ PLC 1111. - Корпус КШ5М-542-ОП-IP54 - устройство сбора и передачи данных CE805M - Программное обеспечение "Пирамида 2.0" - Серверное оборудование, автоматизированное рабочее место (системный блок, монитор, источник бесперебойного питания, клавиатура, мышь), лицензионное программное обеспечение (MS Windows, MS Office и пр.)
11	Основной технико-экономический показатель / показатель эффективности инфраструктуры, на улучшение которого направлен проект (если применимо)	Количество многоквартирных домов с Интеллектуальной системой учета электрической энергии (мощности)
12	Текущее фактическое значение показателя (до реализации проекта) (если применимо)	0
13	Целевое значение по итогам реализации проекта и год достижения (если применимо)	7955/2022
14	Краткая характеристика технологии / технических решений, применяемых на вводимых объектах инвестиций (если применимо) (гиперссылка на техническое задание на разработку проекта, в случае наличия)	Трёхуровневая Интеллектуальная система учета электрической энергии (мощности). Данные от приборов учета по внутридомовым электрическим сетям передаются на концентратор (современная технология PLC), который по GSM-каналу транслирует их на сервер Гарантирующего поставщика с установленным программным обеспечением верхнего уровня

Организационный статус проекта		
15	Статус прохождения процедур технологического и ценового аудита (гиперссылка на заключение в случае наличия)	—
16	Статус и результаты процедуры общественного обсуждения проекта (гиперссылки на материалы в случае наличия)	—
17	Оценка согласованности проекта с планами территориального развития субъекта РФ, муниципальных образований, отраслевыми схемами (гиперссылки на документы в случае наличия)	—
18	Контакты для запроса информации по проекту (почтовый адрес, телефон, e-mail)	Ловчагина Ольга Николаевна заместитель начальника отдела управления делами ООО "ТНС энерго Великий Новгород" Телефон/факс : +7 (8162) 949-192 Моб. Тел: +7 911 606-80-82 Lovchagina-ON@novgorod.tns-e.ru e-mail
Цели и основания проекта		
19	Основные цели проекта	Создание Интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности)
20	Описание проекта: состав мероприятий и вводимых объектов (гиперссылки на материалы в случае наличия)	У однофазных абонентов устанавливаются многофункциональные счетчики электрической энергии CE208 со встроенным PLC-модулем и реле управления нагрузкой, имеющие класс точности 1,0, обеспечивающие многотарифный учет электроэнергии. У трехфазных потребителей устанавливаются многофункциональные счетчики электрической энергии CE303 со встроенным PLC-модулем и реле управления нагрузкой, имеющие класс точности 0,5S, обеспечивающие многотарифный учет электроэнергии. Сбор информации с счетчиков, осуществляется на устройство сбора и передачи CE805M с помощью PLC-модема установленного в шкафу интеллектуальной системы Сбор информации с счетчика CE303, осуществляется по фрагменту локальной промышленной шины EIA485 на устройство сбора и передачи CE805M установленного в шкафу интеллектуальной системы. Центр обработки информации диспетчерского пункта в составе персонального компьютера с установленным программным обеспечением и оборудованием связи, обеспечивает сбор и хранение данных учета, получение и предоставление обслуживаемому персоналу оперативных данных, формирование форм и отчетов требуемого формата и номенклатуры.
21	Основной заявитель (заявители) проекта / потребитель (потребители) услуг, на обеспечение которых направлен проект	ООО "ТНС энерго Великий Новгород"
22	Соответствующие государственные целевые программы / инвестиционные соглашения / нормативно-правовые акты / отраслевые и смежные документы (если применимо) (гиперссылки на документы в случае наличия)	—
Рассмотренные альтернативные варианты реализации проекта		
23	Рассмотренные альтернативные варианты достижения целей проекта в т.ч. до включения проекта в инвестиционную программу (включая гиперссылку на материалы)	Была рассмотрена двухуровневая архитектура Интеллектуальной системы учета электрической энергии и мощности
24	Причины, по которым был выбран текущий вариант реализации проекта (гиперссылки на материалы в случае наличия)	Так как для решения задач, поставленных перед ООО «ТНС энерго Великий Новгород» Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ, требуется оборудование индивидуальными приборами учёта, подключёнными к ИСУЭ (АСКУЭ), всех помещений в многоквартирных домах, экономически целесообразно дооборудовать системы концентраторами (устройствами сбора и передачи данных (далее УСПД)), снижая тем самым требования к самим приборам учета (а, значит, и их стоимость) и получая дополнительный эффект ввиду отсутствия необходимости организовывать отдельные GSM-каналы для каждого прибора учёта. Таким образом, в качестве варианта архитектуры ИСУЭ в рамках данной программы будет выбрана трехуровневая схема.
25	Опыт субъекта естественной монополии в реализации проектов, аналогичных выбранному варианту (гиперссылки на материалы в случае наличия)	нет

Обоснование проекта с точки зрения достижения целей		
	Цели инвестиционного проекта	Обоснование проекта
26-40	Создание Интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности)	Исполнение обязанностей гарантирующего поставщика, возникающих в связи с принятием Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ

Пояснение: методика заполнения приведена в Таблице №1 Методических указаний

Плановые технико-экономические показатели проекта / инфраструктурной сети с учетом проекта на этапе эксплуатации (в т.ч. показатели загрузки объекта)				
41	41.1	41.2	41.3	41.4
	Наименование показателя, единицы измерения	Фактическое значение показателя до реализации проекта (если применимо)	Планируемое значение показателя после реализации проекта (на этапе эксплуатации) (если применимо)	Комментарий
	Многоквартирные дома с Интеллектуальной системой учета электрической энергии (мощности), шт.	0	7955	—
	Приборы учета подлежащие замене, шт.	64585	0	—
Показатели финансово-экономической эффективности проекта				
42	42.1	42.2	42.3	
	Наименование показателя	Значение показателя	Основные допущения, использованные при расчете показателя	
	<Дополнительный показатель ...>	—	—	
	<Дополнительный показатель N>	—	—	

44	44.1	44.2	44.3
Однако влияние проекта на конечную цену товара (услуги) для потребителей	Наименование цены, регион	Однако изменение в результате проекта	Краткий комментарий
	-	-	
	-	-	
	-	-	

[illegible]

Детализация оценки стоимости прироста по объектам инвестирования						
№ п/п	ФЭП		ФЭП		ФЭП	
	Планируемые финансовые показатели объекта инвестирования	Планируемые производственные показатели объекта инвестирования	Текущая оценка полной стоимости объекта инвестирования (ФЭП), млн. руб.	Текущая оценка полной стоимости объекта инвестирования (ФЭП), млн. руб.	Комментарии, в т.ч. поперечности по плану развития территории (ФЭП)	ФЭП
1	Средняя стоимость строительства объектов инвестирования	7	1336,402	1336,402	с учетом части проекта комплексной застройки	
2	Средняя стоимость строительства объектов инвестирования, не включенных в проект комплексной застройки	2	0	0	0	0
3	Средняя стоимость строительства объектов инвестирования, включенных в проект комплексной застройки	2	1336,402	1336,402		

47	<div>Комментарии</div>
----	------------------------

Расположение объектов инвестиционного проекта - схема (если применимо)

48	<div>Многоквартирные дома Новгородской области</div>
----	--