

Подключение к системе электроснабжения – «Survey_Economy»

www.doingbusiness.org

Уважаемый(ая) «FirstName» «LastName»,

Мы хотели бы поблагодарить Вас за сотрудничество с проектом «Ведение бизнеса» (Doing Business). Ваши опыт и знания в сфере подключения к системе электроснабжения в Вашей стране играют важную роль в успехе нашего проекта. Этот доклад является ежегодной публикацией Группы Всемирного банка, который сравнивает регулирование бизнес среды в 189 странах мира. «Подключение к системе электроснабжения» является одним из 11 показателей, включенных в проект «Ведение бизнеса» и учитывает количество процедур, время, необходимое для их прохождения, и затраты, связанные с подключением к системе электроснабжения, а так же надежность электроснабжения и прозрачность тарифов.

Доклад «Ведение бизнеса» привлекает огромное международное внимание. Так, последний выпуск, «Ведение бизнеса 2016: Оценка качества и эффективности регулирования», был опубликован 27 октября 2015 года и уже в течение трех недель с момента публикации был упомянут в средствах массовой информации более чем 7 000 раз. За это же время Doing Business был упомянут 31,4 миллиона раз пользователями Twitter. Доклад был освещен во всех главных мировых, региональных и местных средствах массовой информации, включая телевидение, газеты, радио и интернет. Веб-сайт проекта получил более 1 000 000 просмотров и 60 000 скачиваний в течение первых трех недель после публикации.

Без Вашего вклада проект не смог бы распространять информацию о лучших регуляторных практиках среди правительств всего мира, которые ежегодно с большим интересом следят за результатами исследования. С 2010 года, 64 страны провели 70 реформ, направленных на улучшение процесса подключения к системе электроснабжения и в 2014/15 таких стран было 22. Большинство из этих стран облегчили процесс подключения к системе электроснабжения упростив процессы утверждения и улучшив эффективность работы.

Для нас является большой честью рассчитывать на Ваши профессиональные знания и опыт и мы хотим пригласить Вас к участию в подготовке доклада «Ведение бизнеса 2017». Прежде чем обновить прошлогоднюю информацию, пожалуйста, следуйте следующим указаниям:

- Ознакомьтесь с исходными предположениями.
- Подробно опишите любые реформы, повлиявшие на процесс подключения к системе электроснабжения в Вашей стране с 1 июня 2015 года.
- Не забудьте обновить Ваши контактные данные, чтобы мы смогли выслать Вам подарочную копию доклада.
- Пришлите заполненную анкету по адресу DBElectricity@worldbank.org или нажмите кнопку «Отправить», после чего Вы получите автоматическое уведомление о заполнении анкеты.

Мы благодарим Вас за Ваш неоценимый вклад в работу Группы Всемирного банка.

С уважением,

Команда показателя "Подключение к системе электроснабжения" - Ведение бизнеса

Тигран Парванян, Джаяшри Сринивасан, Жан Арле и Эрик Чонг

Тел: +1 (202) 458-4224

Факс: +1 (202) 473-5758

Email: dbelectricity@worldbank.org

Сведения о главном респонденте: Отметьте галочкой те сведения, которые Вы не хотите, чтобы мы опубликовали.

		Имя		
Не опубликовывать <input type="checkbox"/>	Обращение (г-н, г-жа)	«Title»	[]	
	Имя	«FirstName»	[]	
	Фамилия	«LastName»	[]	
Никогда не публикуется	Должность (например, управляющий, помощник)	«Position»	[]	
	Профессия (например, экспедитор, брокер)	«Profession»	[]	
		Контактная информация		
Не опубликовывать <input type="checkbox"/>	Название фирмы	«CompanyName»	[]	
	Вебсайт	«Website»	[]	
Не опубликовывать <input checked="" type="checkbox"/>	Адрес электронной почты	«EmailAddress»	[]	
Не опубликовывать <input type="checkbox"/>	Телефон	«PhoneNumber»	[]	
Никогда не публикуется	Факс	«FaxNumber»	[]	
	Мобильный телефон	«MobileNumber»	[]	
Не опубликовывать <input type="checkbox"/>	Адрес фирмы			
Улица	«Street»	[]	Почтовый ящик «POBOX»	[]
Город	«City»	[]	Штат/Пров-ция	«State» []
Индекс	«ZipPostalCode»	[]	Страна	«Country» []

Дополнительные респонденты: Если все имена не помещаются, пожалуйста, пришлите их по имейлу.


Имя	Род занятий	Email	Телефон	Адрес
[title]	[Название фирмы]	[]	[Телефон]	[Улица]
[Имя]	[Должность]		[Мобильный телефон]	[state/province]
[last name]	[Профессия]			[city/country]
[title]	[Название фирмы]	[]	[Телефон]	[Улица]
[Имя]	[Должность]		[Мобильный телефон]	[state/province]
[last name]	[Профессия]			[city/country]
[title]	[Название фирмы]	[]	[Телефон]	[Улица]
[Имя]	[Должность]		[Мобильный телефон]	[state/province]
[last name]	[Профессия]			[city/country]

На какую организацию Вы работаете?

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Электросетевая компания (государственная) | <input type="checkbox"/> Электросетевая компания (частная) | <input type="checkbox"/> Регулирующее ведомство |
| <input type="checkbox"/> Частная компания | <input type="checkbox"/> Государственный орган | |

Рекомендации: Пожалуйста, помогите нам расширить базу респондентов, порекомендовав нам других экспертов.

Имя	Фамилия	Должность	Фирма	Адрес фирмы	Телефон	E-mail
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

-  **Электронная версия для бесплатного экземпляра и сертификата.** В прошлом году респондентами было сохранено более полумиллиона листов бумаги за счет выбора электронной версии отчета:
- Пришлите мне на e-mail электронную копию отчета и сертификат

Часть 1 - Надежность электроснабжения (перебои электроснабжения) в городе «Survey_City»

1.1. Перебои электроснабжения

Примечание: Если Вы не представляете электросетевую компанию или регулирующее ведомство, то, пожалуйста, пропустите Часть 1 и перейдите к Части 2.

Пожалуйста, предоставьте информацию по **величине SAIDI** (индекс средней продолжительности прерываний в работе системы электроснабжения на одного потребителя* в год) и **величине SAIFI** (индекс средней частоты прерываний в работе системы электроснабжения на одного потребителя в год) в городе «Survey_City» в 2015 году, **включая сбросы нагрузки и запланированные отключения (плановый ремонт и т.д.)**, но исключая форс-мажорные ситуации (природные катаклизмы).

* Под потребителем понимается 1 абонент (лицо либо компания) с подключением к электрической сети

► Какова форма собственности электросетевой компании в городе «Survey_City»?

Частная компания Государственная компания Другая (пожалуйста, прокомментируйте)

► Рассчитывает ли электросетевая компания в городе «Survey_City» индексы SAIDI и SAIFI?

-Выберите-

Если Вы ответили "Да", то, пожалуйста, заполните следующую таблицу. **Данные должны учитывать сбросы нагрузки и запланированные отключения** (плановый ремонт и т.д.).

SAIDI или длительность прерываний электроснабжения на одного потребителя в год

	2014 в часах	2015 в часах	Комментарии
В среднем на потребителя в городе «Survey_City»	«DB_ge_System average interruption duration index (SAIDI)»		

SAIFI или частота прерываний электроснабжения на одного потребителя в год

	2014 количество отключений	2015 количество отключений	Комментарии
В среднем на потребителя в городе «Survey_City»	«DB_ge_System average interruption frequency index (SAIFI)»		

► Какова минимальная длительность отключения электроэнергии, которая учитывается электросетевой компанией при расчете индексов SAIDI и SAIFI?

► Если какие-то чрезвычайные случаи не учитываются при расчете показателей SAIDI и SAIFI, то, пожалуйста, уточните:

1.2 Регулирование отключений

	Прошлый год	Обновление	Комментарии объясните изменение
1.2.1 Использует ли электросетевая компания автоматизированную Энергетическую Систему Управления/Диспетчерское Управление и Сбор Данных (EMS/SCADA) в городе «Survey_City» для регистрации и измерения отключений электроснабжения?	«DB_ge_Does the utility use automated tools to monitor outages?»	-Выберите- Информация об используемой системе, если применимо	
1.2.2 Использует ли электросетевая компания автоматизированную систему EMS/SCADA для восстановления электроснабжения в городе «Survey_City»?	«DB_ge_Does the utility use automated tools to restore outages?»	-Выберите- Информация об используемой системе, если применимо	
1.2.3 Осуществляется ли мониторинг отключений электроснабжения государственным органом (регулирующее ведомство), независимым от электросетевой компании, на постоянной основе (например, через годовые отчеты)?	«DB_ge_Does a regulator - that is an entity separate from the utility - monitor the utility's performance on reliability of supply?»	-Выберите- Название гос. органа, если применимо Ссылка на отчет, если применимо	
1.2.4 Существуют ли механизмы финансовой ответственности (штрафы, компенсации потребителям) электросетевой компании, направленные на уменьшение количества отключений электроснабжения в городе «Survey_City»?	«DB_ge_Does the utility either pay compensation to customers or face fines by the regulator (or both) if outages exceed a certain cap?»	-Выберите- Примеры финансовой ответственности <input type="checkbox"/> Электросетевая компания выдает компенсации потребителям <input type="checkbox"/> Электросетевая компания оштрафовывается <input type="checkbox"/> Другие (пожалуйста, объясните)	

► Если применимо к Вашей стране, существует ли лимит дозированной подолжительности отключений электроснабжения на абонента (в часах), после которого электросетевая компания оштрафовывается или абоненту выплачивается компенсация?

Часть 2 - Тариф на электроэнергию в городе «Survey_City»

2.1. Приблизительное количество отключений электроснабжения в городе «Survey_City»

Примечание: Если Вы представляете электросетевую компанию или регулирующее ведомство, то, пожалуйста, пропустите этот вопрос и перейдите к Части 2.2.

Приблизительно сколько отключений электроснабжения Вы испытали в 2015 году?

- 0-1 2-4
 5-12 13-100
 более 100

2.2 Структура тарифа на электроэнергию

Для следующих вопросов мы предполагаем, что:

- i) Рассматриваемый склад в городе «Survey_City» является собственностью местного предпринимателя и осуществляет свою производственную деятельность при следующих условиях:
- Работает **30 дней в месяц** в период с 9:00 до 17:00 часов (**8 часов в сутки**) с **80% средней загрузкой** оборудования, без перебоев энергии. Несмотря на то, что в марте 31 день, для расчетов использовалось 30 дней.
 - Имеет **мощность 140 кВА** с коэффициентом мощности 1 (**1 кВА = 1 кВт**)
 - Ежемесячное потребление электроэнергии составляет **26880 кВтч**, а часовое потребление - 112 кВтч.
- ii) При наличии нескольких поставщиков электроэнергии, выбор падет на самого дешевого поставщика.

Пожалуйста, заполните следующую таблицу. Вы можете также выслать электронную копию счета за электроэнергию за март 2016 по адресу DBelectricity@worldbank.org или предоставить ссылку на интернет-страницу электросетевой компании с тарифами

	Март 2016 в нац. валюте	Комментарии объясните изменения с марта 2015-го
Плата за энергию, при потреблении 26,880 кВтч/месяц		
Плата за мощность, при потреблении 26,880 кВтч/месяц		
Административные сборы, при потреблении 26,880 кВтч/месяц		
Налоговый сбор (без НДС)		
Другое (уточните)		
Итого к оплате		

► Укажите, как производится расчет счета за электроэнергию и какая при этом используется формула (например, зависят ли тарифы от времени суток и/или сезона, какие присутствуют дополнительные сборы и т.п.)

2.3 Открытость информации о тарифах

2.3.1 Как абоненты узнают о действующих тарифах за электроэнергию?	<input type="checkbox"/> Информация недоступна <input type="checkbox"/> В интернете/публично доступны (пожалуйста,
--	---

	предоставьте ссылку или документ)
2.3.2 Информированы ли потребители о намеряющихся изменениях тарифа на электроэнергию как минимум за один платежный цикл вперед?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> В интернете (предоставьте ссылку) <input type="checkbox"/> Радио <input type="checkbox"/> Письмо от электросетевой компании <input type="checkbox"/> Телевидение <input type="checkbox"/> Газеты <input type="checkbox"/> Другое: <input type="checkbox"/> Нет
2.3.3 Насколько заранее информируются потребители о намеряющихся изменениях тарифа?	<input type="checkbox"/> за 6 месяцев вперед (или более) <input type="checkbox"/> за 3-5 месяцев вперед <input type="checkbox"/> за 2 месяца вперед <input type="checkbox"/> за 1 месяц вперед

► С 2015 года, имели ли место какие-либо изменения (или реформы) в том, как потребители уведомляются об изменении тарифа?

Часть 3 - Подключение к системе электроснабжения

3.1 Исходные предположения для исследования

Показатель «Подключение к системе электроснабжения» отражает все процедуры, через которые должно пройти предприятие, чтобы на постоянной основе подключить рассматриваемый склад к системе электроснабжения и обеспечить поставку электроэнергии. Такие процедуры включают в себя подачу заявлений и заключение договоров с энергетическими предприятиями, получение всех необходимых разрешений, а также выполнение всех внешних работ по подключению, получение завершительных актов и окончательную подачу электричества.

Просьба ответить на вопросы о списке процедур и реформах, основываясь на нижеизложенные предположения:

Склад:	<ul style="list-style-type: none"> • Является собственностью местного предпринимателя. • Расположен в городе «Survey_City». • Находится в районе, где обычно располагаются подобные склады. В этом районе новые подключения к электросетям не подлежат специальному режиму содействия инвестициям (субсидированию или более быстрому обслуживанию). • В районе, где расположен склад, отсутствуют какие-либо физические препятствия для подключения. Например, склад не находится рядом с железной дорогой. • Является новым строением и впервые подключается к системе электроснабжения. • Имеет два надземных этажа общей площадью приблизительно 1 300,6 кв. метров (14 000 кв. футов). Площадь земельного участка, на котором построен склад, составляет 929 кв. метров (10 000 кв. футов). • Используется для хранения продуктов, требующих охлаждения.
Подключение:	<ul style="list-style-type: none"> • Является постоянным. • Является трехфазным, четырехпроводным, мощностью (нормативно-подписной) 140 кВА и коэффициентом мощности 1 (1 кВА = 1 кВт). (Примечание: например, для стран, где напряжение сети составляет 120/208 В, это означает, что ток будет равен примерно 400 ампер. Для напряжения 230/400 В ток будет почти 200 ампер). • Протяженность присоединения составляет 150 метров. При этом подразумевается присоединение либо к низкому напряжению, либо к среднему напряжению, а также либо воздушное, либо подземное присоединение, в зависимости от того, какой способ более распространен в стране и в районе расположения склада. См. диаграмму в анкете. • Работы по присоединению предусматривают пересечение 10-метровой дороги (с целью проведения земляных работ или прокладки воздушных линий и т.п.), но все они проводятся на общественной земле. Эти работы не заходят на другие частные земельные участки, т.к. склад имеет подъездную дорогу. • Протяженность присоединения (либо его части) на частной земле клиента незначительна. • Монтаж внутренней системы проводки уже завершен вплоть до установки эксплуатационной панели/распределительного щитка клиента и входа счетчика включительно. • Ежемесячное потребление электроэнергии составляет 26 880 кВтч, а часовое - 112 кВтч.

3.1.1 Пожалуйста, обновите данные в нижеследующей таблице при необходимости, исходя из предположений исследования:

	Информация за прошлый год	Обновление информации (если применимо)
Наиболее вероятное месторасположение склада в городе «Survey_City»	«DB_ge_WarehouseLocation»	
Электросетевая компания, которая обслуживает склад в «DB_ge_WarehouseLocation»	«DB_ge_UtilityName»	

3.2. Реформы

3.2.1 Известно ли Вам о какой-либо законодательной реформе или изменении на практике, случившимся в период между 1 июня 2015 года и 31 мая 2016 года, которые повлияли на количество процедур, временные или финансовые затраты, связанные с процессом подключения?

Реформой может послужить любое изменение в процессе подключения к системе электроснабжения, которое напрямую влияет на процедуры, время или стоимость процессов подключения (принятое либо законодательно либо встречающееся на практике). Например, регулирующее ведомство обновило стоимость подключения или распределительная компания оптимизировала процесс, который снизил время, необходимое для подключения.

Ответ	Если да, то просьба сообщить подробные сведения о реформе (даты; конкретные процедуры, затронутые реформой и т.д.)
-Выберите-	

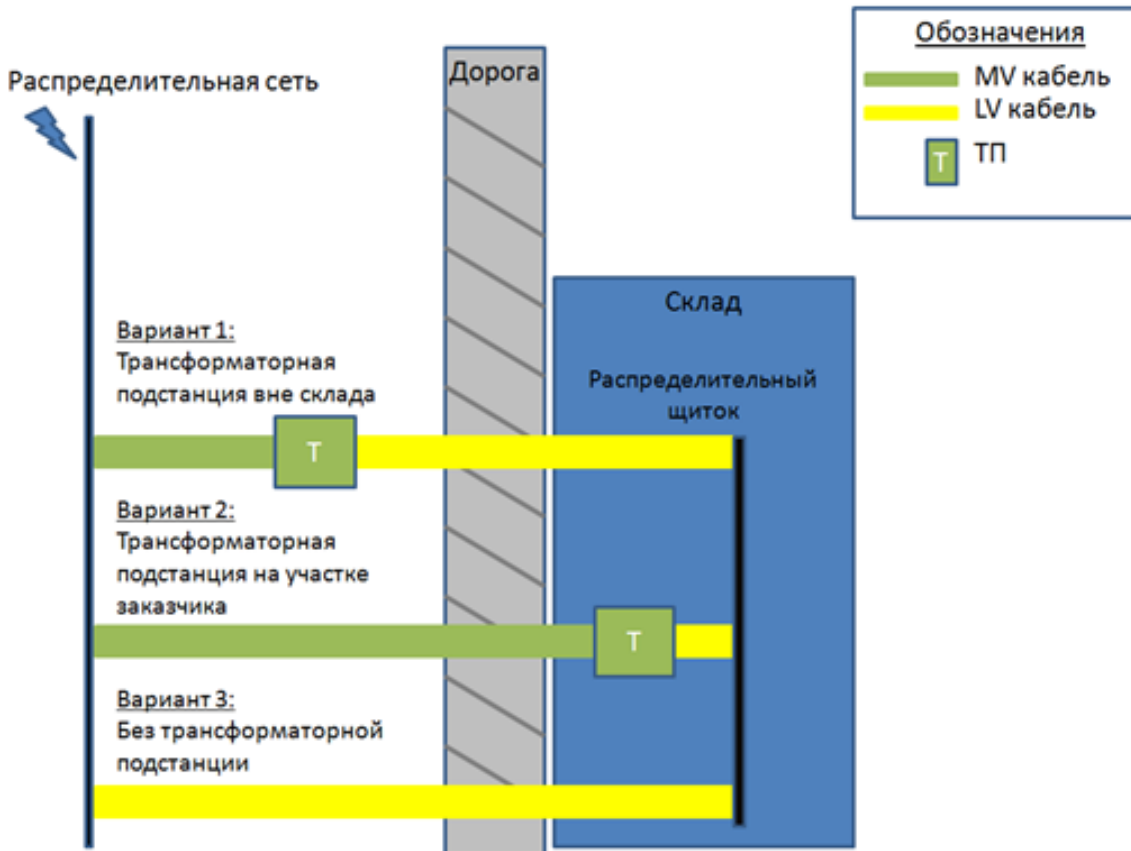
3.2.2 Известно ли Вам о реформе, которая, предположительно, будет принята после 1 июня 2016 года?

Ответ	Если да, то просьба сообщить подробные сведения о реформе (даты; конкретные процедуры, затронутые реформой и т.д.):
-Выберите-	

3.3. Обновление данных: Вид работ по подключению

Ответы на вопросы данной анкеты зависят от вида работ, которые с наибольшей вероятностью будут проводиться в целях подключения склада к электросетям в районе, указанном в вопросе 3.3.1. С учетом исходных предположений исследования, пожалуйста, определите наиболее вероятный вид работ из ниже предложенных вариантов:

Рисунок 1. Варианты подключения для предполагаемого склада



3.3.1 Пожалуйста, подтвердите или измените наиболее вероятный способ подключения, выбрав соответствующий вариант ниже

Прошлый год	Ответ	Пожалуйста, объясните
«DB_ge_TypeOfWorks»	-Выберите-	

3.3.2 Потребуется ли установка трансформаторной подстанции?

Для визуализации ворпоса используйте Рисунок 1.

-Выберите-

3.3.3 Будет ли трансформаторная подстанция установлена на территории заказчика?

-Выберите-

3.3.4 От низковольтного распределительного щитка/счетчика заказчика до точки подключения к электросети, пожалуйста, опишите, какая часть работ по присоединению является ответственностью электросетевой компании и какая часть работ выполняется электрическим подрядчиком заказчика:

3.4. Обновление данных: Перечень процедур

Отвечая на вопросы, пользуйтесь следующими определениями:

- **Время** измеряется в **календарных днях** и минимально возможное время для проведения процедуры составляет 1 день. Количество дней должно также отражать время, проведенное в ожидании услуги при отсутствии взятки.
- **Процедура** представляет собой взаимодействие клиента или его представителей (например, электрика, подрядчика по установке электрооборудования и электротехнической компании) с третьими сторонами, в том числе электрораспределительным предприятием, государственными учреждениями, инспекторами и нотариусами. **Процедуры иногда происходят одновременно; в таком случае этот факт будет указан в перечне процедур.**
- **Стоимость** подразумевает затраты на **внешние работы по подключению** и не включает НДС. Затраты на монтаж внутренней системы электропроводки склада (вплоть до установки панели/распределительного щитка включительно) не включаются в стоимость. Во всех случаях при определении затрат взятки не учитываются.

Для Вашего удобства в эту анкету включены ответы прошлого года. Они представляют собой **унифицированный ответ**, подготовленный на основе всех ответов, полученных нами от всех участников проекта "Ведение бизнеса" в Вашей стране. Поэтому, исходные данные могут не совпадать с конкретными ответами, предоставленными Вами или Вашими коллегами в прошлом году.

Если Вы чувствуете, что предоставленный унифицированный ответ не соответствует действительности в Вашей стране, пожалуйста, укажите и обоснуйте Вашу точку зрения в последующих разделах. Пожалуйста объясните причину несоответствия: исправление (ввиду неправильной информации за предыдущий год), или реформа (ввиду изменения практики или принятия закона после июня 2015 года).

3.4.1 Подключение к электрическим сетям

Пожалуйста, укажите количество новых подключений, в которых Вы участвовали в прошлом году (конфиденциально)

Подключаемая мощность	Количество новых подключений
Ниже 50 кВА:	
От 50 кВА до 100 кВА:	
От 100 кВА до 200 кВА:	
Выше 200 кВА:	

3.4.2 Перечень процедур

Просьба проверить приведенный ниже перечень шагов подключения к системе электроснабжения и обновить его при необходимости

Процедура «DB_ge_DBGEProcList_PROCEDURE_NUMBER_coun»:	«DB_ge_DBGEProcList_ProcedureName_counter» <i>Процедура происходит одновременно с предыдущей:</i> «DB_ge_DBGEProcList_ProcedureSimultaneity»
Срок	Прошлый год: «DB_ge_DBGEProcList_ProcedureTimePublished» Изменение в сроке:
Стоимость	Стоимость в прошлом году: «DB_ge_DBGEProcList_ProcedureCostPublished». Комментари: «DB_ge_DBGEProcList_ProcedureCostComment_» Изменение в стоимости:
Ведомство	Ведомство в прошлом году: «DB_ge_DBGEProcList_ProcedureAgency_count» Изменение ведомства:
Подробная информация:	Информация: «DB_ge_DBGEProcList_ProcedureComment_coun» Ваши комментарии:
Если Вы внесли изменения в информацию прошлого года, просьба указать, что является причиной этих изменений? -Выберите-	
Просьба описать изменения и в соответствующих случаях привести правовое обоснование:	

Дополнительные процедуры

Если бы Вы хотели добавить процедуру, пожалуйста, заполните информацию ниже.

Название:	
Срок:	
Стоимость:	
Ведомство:	
Подробная информация:	
Если Вы внесли изменения в информацию прошлого года, просьба указать, что является причиной этих изменений? -Выберите-	
Просьба описать изменения и в соответствующих случаях привести правовое обоснование:	
Пожалуйста, укажите, когда проводится данная процедура	

3.4.3 Интернет процедуры

Может ли какая-либо из процедур в процессе подключения к системе электроснабжения быть осуществлена в электронном режиме? Если возможно, просьба предоставить пояснения, а также дату, с которой это стало возможным и привести ссылку на веб-сайт.

3. 5. Дополнительная информация о гарантийном залоге и разрешении на земляные работы

3.5.1 Гарантийный залог

Пожалуйста, обновите информацию о гарантийном залоге, взимаемом для данного подключения (требуемая мощность: 140 кВА; месячное потребление: 26 880 кВтч).

	Информация за прошлый год	Обновленная информация
1) Размер гарантийного залога	«DB_ge_SecurityDepositFullValuePrepopulation»	
2) Через сколько лет гарантийный залог возвращается (при пятилетнем контракте)?	«DB_ge_SecurityDepositTimePrepopulation»	
3) Какова ставка, с которой залог возвращается (в %)?	«DB_ge_InterestPaidByUtilityPERCENT»	
4) Может ли клиент использовать банковскую гарантию в качестве гарантийного залога?	«DB_ge_SecurityDepositInCashOrBondPrepopulation»	

3.5.2 Разрешение на земляные работы (или разрешение на пересечение дороги общего пользования при воздушном подключении)

	Информация прошлого года	Обновление информации (если применимо)
1) Требуется ли разрешение для прокладки линий через дорогу общего пользования (в целях подключения к электросетям)?	«DB_ge_ExcavationOrRightOfWayRequired»	
2) Кто получает разрешение?	«DB_ge_WhoObtainsPermit»	
3) Где разрешение выдается?	«DB_ge_WhereToObtainPermit»	
4) Сколько времени занимает получение разрешения (в календарных днях)?	«DB_ge_TimeToObtainPermit»	
5) Стоимость разрешения	«DB_ge_CostOfPermitPopulation»	

####

Благодарим Вас за заполнение анкеты!

Мы высоко ценим Ваш вклад в проект "Ведение бизнеса".

Результаты исследования будут представлены в докладе "Ведение бизнеса 2017" и на нашем сайте: <http://www.doingbusiness.org>.

Признательность за Ваше участие будет выражена в докладе и на сайте.