

energizeEASTSIDE

Информационный бюллетень

В рамках проекта компании Puget Sound Energy (PSE) под названием Energize Eastside (Энергию Ист-Сайд) будет построена новая электроподстанция, а также будет модернизировано примерно 26 километров существующих линий электропередачи, тянущихся от Редмонда до Рентона. Наряду с мерами, направленными на непрерывную и интенсивную экономию электроэнергии, проект Energize Eastside поможет многим компаниям остаться на плаву и будет культивировать экономическое развитие ист-сайдских сообществ на долгие годы.

Разрастание Ист-Сайда движет и нашу инфраструктуру к развитию

Последняя масштабная модернизация магистрали ист-сайдской электросети была проведена PSE в 1960-х. С тех пор население Ист-Сайда выросло в восемь раз, и электроэнергия уже совсем иными способами влияет на экономику, нежели 50 лет назад.

Наши клиенты также научились экономить электроэнергию и стали значительно более эффективно ее потреблять. Однако этого все равно недостаточно.

Пришло время модернизации

По результатам исследований разрастание Ист-Сайда может привести к тому, что спрос на электроэнергию превысит мощность магистрали ист-сайдской системы электропередачи.

Согласно нормам федерального права компания PSE должна иметь надлежащую инфраструктуру, соответствующую требованиям в связи с прогнозируемым спросом, или же использовать корректировочные комплексы мероприятий, включающие преднамеренное отключение нагрузки (широко известное как веерное отключение электроэнергии). Согласно нашим исследованиям, если не будет принято никаких мер для модернизации магистрали ист-сайдской системы электропередачи, возможно, PSE потребуются ввести дополнительные корректировочные комплексы мероприятий, включающие преднамеренное отключение нагрузки с целью соблюдения федеральных требований. Эта проблема может затронуть более 130 000 клиентов и стоить десятки миллионов долларов местной экономике.

Energize Eastside решает ист-сайдскую проблему с электроэнергией

Компания PSE изучила множество решений, которые помогут закрыть потребности Ист-Сайда в электроэнергии. И наиболее надежным и экономичным из них будет проект Energize Eastside, объединяющий в себе меры, направленные на непрерывную и интенсивную экономию электроэнергии, а также создание новой инфраструктуры, в частности на модернизацию существующих линий электропередачи и строительство новой электроподстанции.

Новая электроподстанция, питаемая модернизированными линиями электропередачи, обеспечит дополнительную мощность местной электрической системе, чтобы покрыть растущий спрос наших клиентов.

PSE заменит столбы существующей линии

После примерно четырех лет исследований и развернутых опросов местного сообщества окончательным маршрутом проекта компания PSE выбрала существующую линию. Использовать существующую линию — это безопасное решение, которое к тому же позволит минимизировать влияние на окружающую среду.

Мы планируем провести модернизацию, отказавшись от деревянных столбов в пользу стальных. То есть четыре существующих столба будут заменены одним или двумя новыми (в зависимости от места расположения). В целом новые столбы будут размещены практически в том же или в аналогичном месте расположения, что и существующие. Стандартная высота столбов варьируется от 21 до 30 метров над землей. Случается так, что в некоторых местах расположения определенные столбы должны быть выше 30 метров, например при пересечении автомагистрали.

Маршрут проекта Energize Eastside



Оценив множество различных вариантов, окончательным маршрутом проекта компания PSE выбрала существующую линию.

PSE стремится осуществлять строительство и операции в рамках проекта безопасным путем

Безопасность для нас на первом месте и является критически важным условием разработки, сооружения и осуществления операций в рамках Energize Eastside.

Коммуникации Energize Eastside и подземный трубопровод Olympic Pipe Line Company (Olympic) могут безопасно сосуществовать, как и нынешние линии и трубопроводы, десятилетиями. По-прежнему сотрудничая с компанией Olympic, мы разрабатываем и внедряем безопасные методы сооружения, которые позволяют защитить трубопровод и окрестности.

Сотрудничество с владельцами территорий

Совместно с владельцами территорий мы разрабатываем планы с учетом ландшафта территории и замены деревьев для реализации проекта Energize Eastside. Мы знаем, что наши клиенты пекутся о зеленых насаждениях. Поэтому, используя существующую линию для реализации проекта Energize Eastside, мы ограничим наносимый деревьям ущерб. Наша цель состоит в том, чтобы по завершении проекта количество деревьев на территориях не уменьшилось, а, наоборот, возросло.

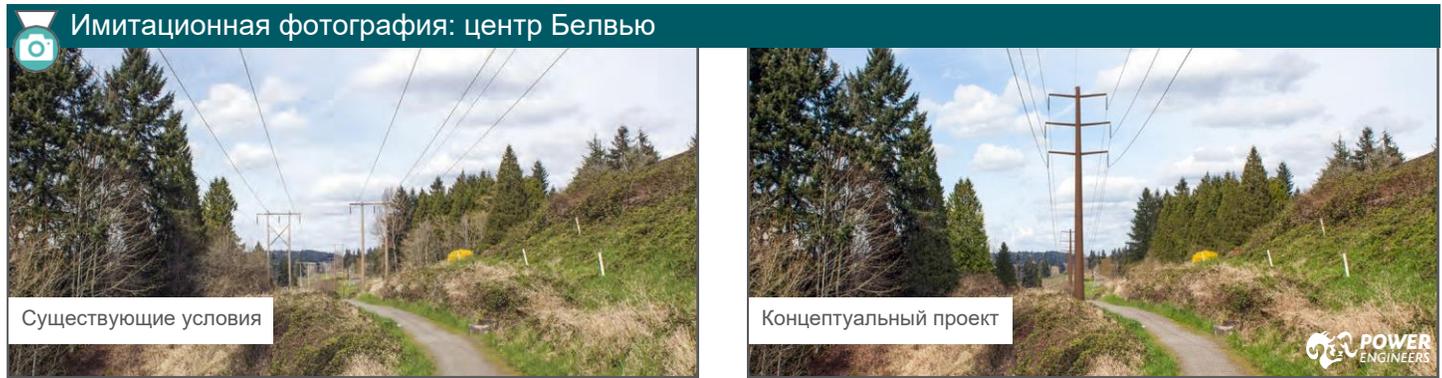
Дальнейшие меры

- Мы уже получили разрешения на проведение работ в южной части территории, охватываемой проектом: в Рентоне и южном районе Белвью. Работы по сооружению новой электроподстанции на реке Ричардс Крик все еще продолжаются, а началось все в сентябре 2021 года с линий электропередачи в Рентоне.
- Проект реализуется по мере получения разрешений. Мы подали запросы на получение разрешений для осуществления проекта в северной части территории. Как только будут получены необходимые разрешения, мы начнем сооружение в этом районе, охватываемом проектом.
- Мы по-прежнему намерены работать сообща с владельцами территорий, затрагиваемых существующей линией, и будем держать местное сообщество в курсе дел.

Неустанная вовлеченность

Чтобы подробнее изучить проект, просмотрите имитационные фотографии модернизированных линий электропередачи и ознакомьтесь с последними новостями на веб-сайте pse.com/energizeeastside.

Дополнительную информацию в части заключения о воздействии на окружающую среду городов, участвующих в проекте, см. на веб-сайте EnergizeEastsideEIS.org.



Другие имитационные фотографии см. на веб-сайте pse.com/energizeeastside.

Благодарим за интерес, проявленный к проекту Energize Eastside.

pse.com/energizeeastside

1-800-548-2614

energizeeastside@pse.com

pse.com/energizeeastside

PSE PUGET SOUND ENERGY