Folha de Informações da Comunidade do Parque Eólico de South Fork

EPA EUA | LICENÇAS SOB A CLEAN AIR ACT

EPA EUA BUSCA A OPINIÃO PÚBLICA

Parque Eólico da South Fork Wind, LLC na costa de Massachusetts

CONTATOS:

UNDINE KIPKA
Licença de ar da EPA
(617) 918-1335
kipka.undine@epa.gov

MADELINE ISENBERG
Licença de ar da EPA
Coordenador de Justiça Ambiental
(617) 918-1271
isenberg.madeline@epa.gov

Em 20 de outubro de 2021, a EPA dos EUA reabriu o período de comentários públicos sobre um projeto de licença revisado para a construção e operação propostas do parque eólico offshore de South Fork Wind, LLC na plataforma continental externa (OCS). O parque eólico proposto será localizado em águas federais na Área de Locação de Energia Renovável OCS-A 0517 do Bureau of Ocean Energy Management (BOEM), localizada a sudoeste de Martha's Vineyard, Massachusetts. A EPA está propondo emitir a licença aérea da OCS de acordo com a seção 328 da Clean Air Act (CAA) e as regras e regulamentos aplicáveis promulgados sob a 40 C.F.R. parte 55. A EPA está reabrindo o período de comentários públicos sobre o período do projeto de licença por mais 45 dias para solicitação de comentários sobre uma revisão do projeto de licença que remove a exigência de obter compensações de emissões para emissões de construção desde que o projeto de licença inicial foi proposto em 24 de junho de 2021.

EVENTOS VIRTUAIS

A EPA realizará um evento virtual relacionado ao projeto de licença.

Audiência pública formal virtual para fornecer comentários orais

QUINTA-FEIRA, 2 DE DEZEMBRO DE 2021, 19H

Para obter mais informações de registro sobre a audiência pública, visite: https://www.epa.gov/caa-permitting/caa-public-comment-opportunities-region-1. Se você precisar de uma acomodação razoável ou tiver necessidades de tradução/interpretação, entre em contato com Undine Kipka em (617) 918-1335 ou envie um e-mail para: kipka.undine@epa.gov até **18 de novembro de 2021.**

PROJETO DE LICENÇA REVISADO

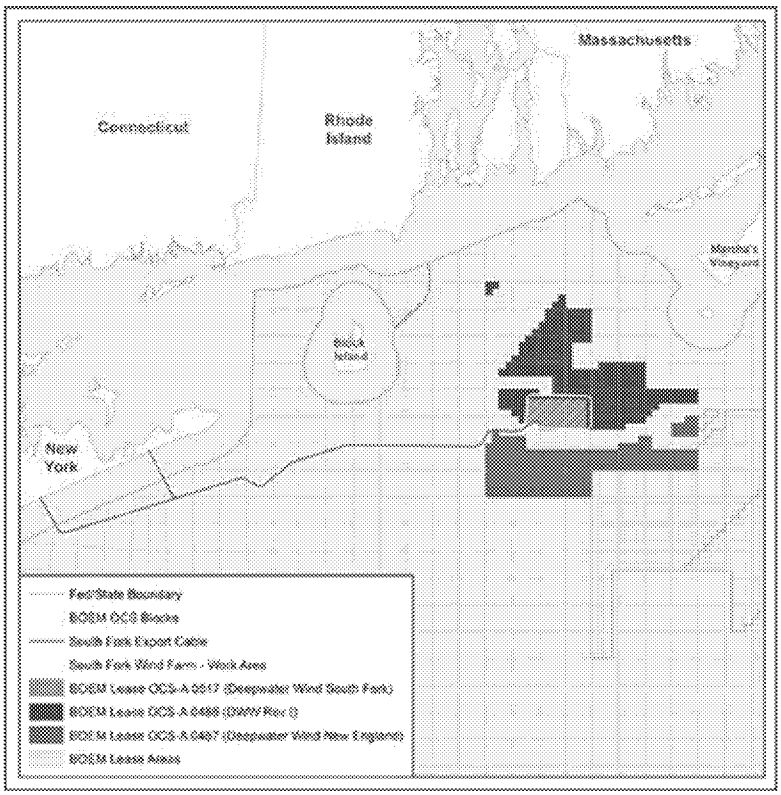
Em 24 de junho de 2021, a EPA propôs um projeto de licença inicial para o parque eólico de South Fork. Desde o período inicial de comentários públicos sobre o projeto de licença, os Escritórios Regionais e a Sede da EPA realizaram uma avaliação da aplicação dos requisitos de compensação sob o programa de Revisão de Novas Fontes de Não-Obtenção para fontes de OCS sujeitas ao programa de licença aérea de OCS na 40 C.F.R. parte 55. A EPA está reabrindo o comentário público por mais 45 dias para solicitação de comentários sobre uma revisão do projeto de licença que remove a exigência de obter compensações de emissões para emissões de construção. Esta revisão proposta alinha as condições da licença com a Clean Air Act (Lei da Água Limpa) e os regulamentos de Massachusetts no que se diz respeito à compensação de emissões.

continuação >>

O projeto de licença revisado mantém os requisitos de tecnologia de controle para fontes de OCS envolvidas em atividades de construção, e o requisito da licença para obter compensações para emissões operacionais também permanece inalterado. A EPA também está aproveitando esta oportunidade para corrigir erros tipográficos e incluir disposições que foram inadvertidamente omitidas do projeto de licença inicial. Consulte a ficha técnica complementar para conferir o projeto de licença revisado e obter uma análise detalhada do fundamento para a revisão do projeto de licença.

A INSTALAÇÃO

A Região 1 da EPA está propondo um projeto de licença aérea de OCS revisado à South Fork Wind, LLC para a construção e operação de um parque eólico offshore com capacidade máxima estimada de 130 megawatts (MW). O parque eólico incluirá até 15 geradores eólicos (WTGs) com capacidade de 6 a 12 MW por turbina, cabos submarinos entre os WTGs e uma Plataforma de Serviço Elétrico (ESP), todos os quais estarão localizados em águas federais na OCS, especificamente na Área de Locação de Energia Renovável BOEM OCS-A 0517, aproximadamente 37 km a sudoeste de Martha's Vineyard, Massachusetts. Um cabo elétrico de corrente alternada conectará o parque eólico à rede elétrica atual metropolitana em East Hampton, Nova York. Consulte a Figura 1 para ver um mapa exibindo a localização do site.



Fonte: DOI Bureau of Ocean Energy Management Draft Environmental Impact Statement for the South Fork Windfarm, Jan. 4, 2021

Figura 1: Área de Trabalho e Rota de Cabos de Exportação para o projeto de South Fork Wind, LLC

Mapa que descreve a área de trabalho e a rota do cabo de exportação para o projeto de South Fork Wind LLC. A área de trabalho está localizada a aproximadamente 37 km a sudoeste de Martha's Vineyard, Massachusetts.

A construção do projeto está programada para começar em 2022 e ser comissionada e operacional pelo final de 2023. A construção deve durar 2 anos, enquanto a vida total do projeto deve ser de 30 anos. O "potencial de emissão" para esta fonte de OCS inclui as emissões dos navios que instalam os WTGs e o ESP, motores nos WTGs e ESP, bem como as embarcações que estão e viajam dentro de 40 km de e para o parque eólico durante a construção, operações e manutenção do parque eólico. Critérios de emissões de poluentes atmosféricos e seus precursores gerados a partir da construção e operação do parque eólico incluem óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, dióxido de enxofre, material particulado e compostos orgânicos voláteis. Esses poluentes do ar estão associados à combustão de óleo diesel na propulsão de uma embarcação e motores auxiliares e o(s) motor(s) localizado em um WTGs ou ESP.

ATIVIDADES DE CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE PARQUE EÓLICO DE POTENCIAL INTERESSE PARA AS COMUNIDADES

As embarcações que servem parques eólicos transitarão entre o apoio onshore e as instalações de preparação nos portos localizado em Connecticut, Massachusetts, Rhode Island, Nova York, Nova Jersey, Maryland e Virgínia e na área de trabalho do parque eólico. Esses portos incluem New Bedford, MA; Providence, RI e New London, CT. A licença aérea de OCS da EPA regula apenas as emissões oriundas das fontes de OCS localizadas diretamente na área do parque eólico na

continuação >>

OCS, bem como as emissões dos navios que viajam dentro de 40 quilômetros da área de trabalho do parque eólico. Embora as comunidades portuárias possam, indiretamente, experimentar um aumento da atividade no porto como resultado do projeto, a EPA não tem autoridade na seção 328 da CAA para regular as emissões atmosféricas nos portos como resultado deste projeto. Além dos potenciais impactos indiretos sobre os portos, o pescador local também pode estar indiretamente impactado pelo projeto. A EPA está conduzindo uma divulgação aprimorada como parte do processo da emissão da licença revisado, incluindo a apresentação de uma segunda audição pública virtual em 2 de dezembro, para facilitar a representação significativa da comunidade e permitir a participação pública efetiva no processo de licenciamento.

CONDIÇÕES DE CONTROLE DE POLUIÇÃO DO PROJETO DE LICENÇA AÉREA DA OCS

O projeto de licença regula os poluentes de "fontes externas da plataforma continental", como as barcaças autoelevatórias que construirão cada WTG e o ESP. Além disso, as emissões associadas aos dispositivos emissores de ar usados durante a operação do parque eólico, ou seja, geradores usados como uma fonte de eletricidade de reserva para o condicionamento de espaço onde eletrônicos sensíveis estão alojados, também são reguladas.

Consistente com os requisitos da CAA para fontes de OCS, as emissões de ida e volta da embarcação foram consideradas emissões diretas da fonte ao viajar dentro de 40 km do parque eólico. As emissões diretas determinam o tipo de requisitos regulatórios incluídos na licença, mas apenas um subconjunto dessas emissões direcionadas de embarcações e equipamentos que atendem à definição de uma fonte de OCS estão sujeitos a requisitos específicos de controle de emissão. A adição dessas emissões de embarcações exigiu "a menor taxa de emissão alcançável" rigorosa para óxidos de nitrogênio, bem como "a melhor tecnologia de controle disponível" para partículas e dióxido de nitrogênio para fontes de OCS. Além disso, a compensação de emissões é necessária para óxidos de nitrogênio nas emissões ocorridas durante a fase do projeto.

O projeto de licença exige o uso de combustível com baixo teor de enxofre, bem como os requisitos para usar os navios mais limpos disponíveis para South Fork Wind, LLC no momento da implantação, tanto para a construção quanto para as atividades relacionadas à operação. Além disso, a licença requer motores de Nível 4 (ou seja, motores mais limpos) para instalação nos WTGs e ESP. O projeto de licença também contém requisitos abrangentes de monitoramento, manutenção de registros e relatórios para garantir a conformidade com as condições da licença.

COMENTÁRIOS SOBRE O PROJETO DE LICENÇA REVISADO

Durante a audiência pública formal virtual da EPA em 2 de dezembro de 2021, a EPA aceitará comentários orais sobre o projeto de licença revisado de qualquer pessoa interessada. O público também pode fornecer comentários formais por escrito, enviados por e-mail ou por correio normal. Todos os comentários por escrito devem ser recebidos pela EPA ou postados até 4 de dezembro de 2021. Observe que a EPA não responderá a comentários ou perguntas, exceto questões de procedimento, durante a audiência pública virtual de 2 de dezembro de 2021; entretanto, a EPA responderá por escrito a todas as questões significativas levantadas durante o período de comentários públicos, incluindo comentários recebidos durante o período inicial de comentários públicos, quando a EPA emitir uma decisão de permissão final.

FORNECIMENTO DE COMENTÁRIOS

O período de comentários públicos da EPA começa de 20 de outubro de 2021 a 4 de dezembro de 2021. Todos os comentários por escrito devem ser recebidos ou postados até **4 de dezembro de 2021.**

A EPA prefere que comentários por escrito sejam enviados por e-mail para: kipka.undine@epa.gov.

Os comentários também podem ser enviados eletronicamente via www.regulations.gov.
ID do arquivo de referência: EPA-R01-OAR-2021-0392

Se o envio eletrônico não for viável, a EPA também aceitará comentários por escrito por correio para:

Undine Kipka, EPA Região 1
5 Post Office Square, Suite 100 (05-2)
Boston, MA 02109

ED_006801A_00002067-00003