

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación del Permiso de Revisión de Nuevas fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 20612

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas, según lo dispuesto en el capítulo 39 del Código Administrativo de Texas. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales ejecutables de la solicitud de permiso.

Moreman Community Gin Association (CN601282650) ha presentado una solicitud de Renovación del Permiso Número 20612. El Moreman Community Gin Association (RN102497633) es una instalación de procesamiento de algodón y una instalación de almacenamiento de granos ubicada en 10254 State Hwy 35 South, Port Lavaca, Condado de Calhoun.

Esta renovación autorizará la continuación del funcionamiento de una desmotadora de algodón y un elevador de grano. La algodонера es un procesador de temporada de algodón de semilla cruda para los agricultores de la zona. Los módulos de algodón de los campos se transportan a la instalación y se almacenan temporalmente antes de su procesamiento. El algodón de semilla se descarga en la instalación y se seca con aire caliente calentado por quemadores de gas. La hoja, el tallo, los cadillos y otro material de la planta se retiran del algodón de semilla en el equipo de limpieza. Este material retirado se almacena temporalmente en el sitio y se retira periódicamente en camión. El algodón de semilla limpiado se “desmota”, donde se quita la semilla de la pelusa. La semilla se almacena temporalmente en el sitio y se retira periódicamente por camión. La pelusa pasa a través del equipo de limpieza de pelusa y se limpia. El material retirado de estos limpiadores de pelusas se empaqueta en una paca de mota. La pelusa limpia luego viaja a una prensa y se empaqueta en una paca de pelusa. Las pacas de mota y pelusa se retiran periódicamente en camión.

El elevador de grano es una operación estacional que recibe, almacena y envía varios granos (i.e., maíz, mijo, sorgo) cultivados en el área. El grano llega en camiones que se estacionan sobre el pozo de descarga y abren las puertas para permitir que el grano fluya hacia fuera. El grano se acumula hasta la parte superior del pozo antes de iniciar los transportadores de descarga. Eso se llama “alimentación por tapar”. El grano que cubre los transportadores minimiza las emisiones de polvo durante el proceso. El grano pasa por una pierna vertical que levanta y deposita el grano en una cabeza de descarga con varias salidas. Se abrirá una válvula permitiendo que el grano fluya al tanque de almacenamiento deseado o a otra ubicación en el almacenamiento. El grano generalmente se almacenará durante algún tiempo antes de su envío. Durante el envío, las válvulas debajo de los tanques de almacenamiento se abrirán permitiendo que el grano fluya hacia un transportador. Este transportador mueve el grano a la pierna vertical que levanta y lo deposita en una pipa de carga situada sobre un camión. Se utiliza un “calcetín” en la pipa de carga para minimizar la emisión de partículas durante la carga del camión. El grano se descarga, almacena y carga durante la temporada.

Moreman Community Gin Association ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Propuestas (Toneladas Por Año)
PM	74.05
PM10	27.88
PM2.5	1.98
VOC	0.24
NOx	3.15
SO2	0.05
CO	1.82

Las instalaciones que se renuevan siguen siendo controladas por ciclones de alta eficiencia por la algodnora y la elevador de grano uso del método de alimentación por tapar en el área del pozo de descarga y con calcetines en las pipas de carga. Estos dispositivos eliminan las partículas del aire para reducir las emisiones.