



Update on Site Activities

U.S. Oil Recovery Superfund Site
Pasadena, Harris County, Texas

July 2015

This Fact Sheet will tell you about...

- Completed/Current Removal Activities
- Remedial Investigation/Feasibility Study
- Background Information
- Where to get more information

Completed/Current Removal Activities

In accordance with U.S. Environmental Protection Agency (EPA)-approved work plans, remediation contractors hired by the Potentially Responsible Parties (known as the “PRP Group”) have completed a series of removal actions on the U.S. Oil Recovery (USOR) property. These activities have included: (1) removal/disposal of solids and liquids from two frac tanks and more than 230 roll-off containers that are on site followed by pressure washing of the containers; (2) removal/disposal of liquids, sludges and PVC piping from the “bioreactor” (a large above-ground concrete structure on the property) followed by pressure washing/demolition of the bioreactor, and removal of concrete/steel bioreactor demolition debris; (3) characterization and removal/disposal of more than 1,100 containers (drums and totes) and their contents from within the USOR warehouse; (4) characterization and removal of liquids from above-ground storage tanks (ASTs) within a 30+ AST tank farm; (5) characterization of solids within the ASTs; and (6) inventory and characterization of residual liquids and solids in former operational equipment on the property. The PRP Group is making plans to complete removal of the AST solids and residual equipment solids and liquids in 2015.

Remedial Investigation/Feasibility Study

An administrative settlement between the EPA, the PRP Group and Bayer Crop Science, Inc. was signed on May 14, 2015. This Administrative Order on Consent (AOC) is for the preparation and performance of a Remedial Investigation and Feasibility Study (RI/FS) for the 400 North Richey Street property, known as Area of Investigation 1, of the USOR Property. RI/FS Work Plans are currently in preparation and will be submitted to EPA for review and approval prior to implementation.

Background Information

The USOR Site consists of two separate properties which are located in Pasadena, Texas, north of Highway 225 (the Site). USOR operations at the 400 N. Richey Street property included receipt of municipal and industrial Class I and Class II wastewater, characteristically hazardous waste, used oil and oily sludges, and municipal solid waste. Its affiliate MCC Recycling (MCC) conducted associated operations at the 200 N. Richey Street property, which was a former sewage treatment plant, owned by the City of Pasadena from approximately 1945 until it was acquired by USOR in January 2009.

As initial response actions, EPA took steps to contain off-site migration, mitigate the threat to the public and to Vince Bayou, and stabilize the Site in July 2010, November 2010, and January 2011. As part of those efforts, approximately 833,500 gallons of non-hazardous contaminated storm water were transported off-site. Hazardous and non-hazardous sludges were removed and also disposed off-site.

Pursuant to an Administrative Order on Consent, dated August 25, 2011, EPA has continued to protect the public health, welfare, and environment, including Vince Bayou, by overseeing subsequent Site stabilization activities performed by the PRP Group. In addition to the removal action activities described above, the PRP Group stabilization activities have included: (1) Site security and video monitoring; (2) regular inspections of the Site; and (3) pump down/removal of liquids as necessary to prevent releases from containment areas and other Site structures. As part of those efforts and the removal action activities, approximately 2,300,000 gallons of liquid and 600,000 gallons of solids have been removed and transported off-site. The PRP Group obtained a Court appointed Receiver with legal custody and control over the Site. The Receiver’s role is to assist the Group in its performance of the EPA-approved actions at the Site.

Where to get more information...

<http://epaossc.org/USOR-PRP>

<http://www.epa.gov/region6/6sf/pdffiles/usor-tx.pdf>

Adam Adams
On-Scene Coordinator
U.S. EPA Region 6
Tel: 214.665.2779 or
1.800.533.3508 (toll free)
adams.adam@epa.gov



Raji Josiam
Remedial Project Manager
U.S. EPA Region 6
Tel: 214.665.8529 or 1.800.533.3508 (toll free)
josiam.raji@epa.gov

Stephen Harper
Community Involvement Coordinator/SEE
U.S. EPA Region 6
Tel: 214.665.2727 or 1.800.533.3508 (toll free)
harper.stephen@epa.gov

Lam Tran
Superfund Remediation Division
Texas Commission on Environmental Quality
Tel: 713.767.3559
lam.tran@tceq.state.tx.us

Information Repository
Pasadena Public Library
1201 Jeff Ginn Memorial Drive
Pasadena, TX 77506
Thomas Simiele, Library Director
Tel: 713.475.4852

For press inquiries, please call the EPA Press Office at 214.665.2200.

You can find more information about the Region 6 Superfund program on EPA's Region 6 website:

<http://www.epa.gov/region6/6sf/6sf.htm>.

Esta Ficha Técnica brinda información sobre...

- Actividades de Limpieza Concluidas/Actuales
- Investigación sobre las Tecnologías/Estudio de Viabilidad
- Información de Antecedentes
- Dónde obtener más información

Actividades de Limpieza Concluidas/Actuales

De conformidad con los planes de trabajo aprobados por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (*Environmental Protection Agency*, EPA por sus siglas en inglés), los contratistas para la descontaminación contratados por las Partes Potencialmente Responsables (*Potentially Responsible Parties*, PRP por sus siglas en inglés) (conocidas como el "Grupo PRP") han concluido una serie de acciones de limpieza en la propiedad de Recuperación de Petróleo (*U.S. Oil Recovery*, USOR por sus siglas en inglés). Estas actividades incluyen: (a) limpieza/desecho de sólidos y líquidos de dos tanques frac y más de 230 contenedores de transporte que están en sitio seguido de lavado a presión de los contenedores; (2) limpieza/ desecho de líquidos, lodo y tubería PVC del "bioreactor" (una estructura de concreto sobre tierra en la propiedad) seguido de lavado a presión/demolición del bioreactor, y remoción de los escombros de concreto/acero de la demolición del bioreactor; (3) caracterización y limpieza/desecho de más de 1,100 contenedores (tambores y contenedores) y sus contenidos desde el interior del almacén de USOR; (4) caracterización y limpieza de líquidos de tanques de almacenamiento sobre tierra (*above-ground storage tanks*, AST por sus siglas en inglés) desde el interior de un patio de tanques AST de +30; (5) caracterización de sólidos dentro de los AST, e (6) inventario y caracterización de líquidos y sólidos residuales en equipo antiguo de operaciones localizado en la propiedad. El Grupo PRP está planificando concluir la limpieza de sólidos en los AST y sólidos y líquidos residuales en el equipo para el año 2015.

Investigación de Tecnologías/Estudio de Viabilidad

El 14 de mayo de 2015, se firmó un acuerdo administrativo entre la EPA, el Grupo PRP y Bayer Crop Science, Inc. Esta Orden Administrativa de Consentimiento

(AOC por sus siglas en inglés) es para la preparación y realización de una Investigación de Tecnologías y Estudio de Viabilidad (IT/EV) para la propiedad ubicada en 400 North Richey Street, conocida como el Área de Investigación 1, de la Propiedad USOR. Los Planes de Trabajo de la IT/EV están siendo preparados en la actualidad y serán presentados ante la EPA para revisión y aprobación previo a su implementación.

Información de Antecedentes

El Sitio de USOR consiste en dos propiedades separadas las cuales están localizadas en Pasadena, Texas, al norte de Highway 225 (el Sitio). Las operaciones de USOR en la propiedad ubicada en 400 N. Richey Street incluyen la recepción de aguas residuales Clase I y Clase II tanto municipales como industriales, desechos característicamente peligrosos, aceites usados y lodos aceitosos, y desechos sólidos municipales. Su afiliado MCC Recycling (MCC) condujo operaciones asociadas en la propiedad ubicada en 200 N. Richey Street, la cual era anteriormente una planta de tratamiento de aguas residuales, cuyo propietario era la Ciudad de Pasadena desde aproximadamente el año 1945 hasta que fue adquirida por USOR en enero de 2009.

Como acciones de respuesta iniciales, la EPA tomó medidas para contener la migración fuera del sitio, mitigar la amenaza al público y a Vince Bayou, y estabilizar el Sitio en julio de 2010, noviembre de 2010 y enero de 2011. Como parte de dichos esfuerzos, aproximadamente 833,500 galones de aguas pluviales contaminadas no peligrosas fueron transportadas fuera del lugar. Se removieron lodos peligrosos y no peligrosos y también se desecharon fuera del lugar.

De conformidad con una Orden Administrativa de Consentimiento, fechada el 25 de agosto de 2011, la EPA ha continuado protegiendo la salud y el bienestar público y el medio ambiente, incluyendo Vince Bayou, mediante la supervisión de actividades de estabilización posteriores en el Sitio realizadas por el Grupo PRP. Adicionalmente a las actividades de limpieza descritas anteriormente, las actividades de estabilización del Grupo PRP incluyen: (1) Seguridad del lugar y monitoreo en video; (2) inspecciones regulares del Lugar; y (3) Bombeo/remoción de líquidos en la medida necesaria para evitar emisiones de las áreas de contención y

otras estructuras en Sitio. Como parte de dichos esfuerzos y las actividades de limpieza, aproximadamente 2,300,000 galones de líquido y 600,000 galones de sólidos han sido removidos y transportados fuera del sitio. La Corte le designó al Grupo PRP un Síndico con custodia legal y control sobre el Sitio. El papel del Síndico es asistir al Grupo en el desempeño de las acciones aprobadas por la EPA en el Sitio.

Dónde obtener más información...

<http://epaossc.org/USOR-PRP>

<http://www.epa.gov/region6/6sf/pdffiles/usor-tx/pdf>

Adam Adams
Coordinador en escena
U.S. EPA Region 6
Tel: 214.665.2779 or 1.800.533.3508
(gratuito)
adams.adam@epa.gov



Raji Josiam
Gerente de Proyecto de Restauración
U.S. EPA Region 6
Tel: 214.665.8529 or 1.800.533.3508 (gratuito)
josiam.raji@epa.gov

Stephen Harper
Coordinador de Participación Comunitaria/SEE
U.S. EPA Region 6
Tel: 214.665.2727 or 1.800.533.3508 (gratuito)
harper.stephen@epa.gov

Lam Tran
División de Restauración de Superfund
Texas Commission on Environmental Quality
Tel: 713.767.3559
lam.tran@tceq.state.tx.us

Repositorio de Información
Biblioteca Pública de Pasadena
1201 Jeff Ginn Memorial Drive
Pasadena, TX 77506
Thomas Simiele, Library Director

Para consultas de prensa, sírvase llamar a la Oficina de Prensa de la EPA al 214.665.2200

Puede encontrar más información sobre el programa Superfund Región 6 en su sitio en web:

<http://www.epa.gov/region6/6sf/6sf.htm>


EPA
United States
Environmental Protection
Agency

Region 6
1445 Ross Ave. (6SF-VO)
Dallas, TX 75202

neopost
07/14/2015
US POSTAGE \$000.48⁵
FIRST-CLASS MAIL
US OFFICIAL MAIL
\$300 Penalty
For Private Use
ZIP 75202
041M12120013

ERIC PASTOR
Pastor, Behling & Wheeler, LLC
2201 Double Creek Drive, Ste 4004
Round Rock, TX 78664

