

New effort aims to snuff out Pasco landfill fire

Workers are digging deep into part of the Pasco Sanitary Landfill in Franklin County in a new effort to stop a stubborn underground fire at the closed facility. The fire was discovered in November 2013 in a small area where municipal wastes and shredded tire debris were dumped. Since that time, attempts to put out the fire – including smothering the fire by adding soil on top of the burning area – have not completely extinguished it.

A new plan approved by the Washington Department of Ecology involves digging a trench about 3 feet wide and 35 to 40 feet deep around the 40-foot-by-50-foot area of the 250-acre landfill that's burning. Because landfill waste in the area is about 35 feet thick, the trench should completely surround any flammable material. Workers will take the dug-up waste to a permitted solid waste landfill.

The trench will be filled with a clay-cement-soil mix that will harden. Once this unburnable “box” is finished, the burning wastes will be mixed with a combination of water and a mud-like slurry. The mixing will be done in phases until all of the burning waste is wetted, mixed and cooled. Monitoring devices will be installed to make sure the waste isn't burning.

After the fire is out, site workers will install a similar type of barrier around portions of a nearby waste disposal area that contains drums of hazardous wastes. That barrier will help to better isolate the drums until a final, complete cleanup is developed for the landfill.

The fire is no immediate threat to people living near the landfill, local businesses, or site workers. The Pasco Sanitary Landfill is closed to the public and posted with “no trespassing” signs. The landfill no longer receives waste.

Questions - Chuck Gruenenfelder, 509/329-3439 or chgr461@ecy.wa.gov

Comienza un nuevo esfuerzo para apagar el fuego subterráneo del Relleno Sanitario de Pasco

Trabajadores excavarán muy profundo en una sección del Relleno Sanitario de Pasco en el Condado de Franklin como parte de un nuevo esfuerzo para apagar un persistente fuego subterráneo que no quiere apagarse. El fuego fue descubierto en noviembre del 2013 debajo de un área pequeña donde enteraron algunos desechos municipales y pedazos de llantas desmenuzadas. Desde entonces, los esfuerzos utilizados para apagar el fuego – incluyendo tratando de sofocar el fuego añadiendo tierra por encima de la superficie encendida – no han podido extinguir el fuego completamente.

Un nuevo plan, aprobado por el Departamento de Ecología del Estado de Washington, envuelve excavar una zanja de 3 pies de ancho y de 35 a 40 pies de profundidad alrededor del área encendida. Es necesario excavar a esa profundidad porque el espesor de los desechos enterados es aproximadamente 35 pies de grueso. Los trabajadores llevarán los materiales excavados a un relleno sanitario autorizado para aceptar ese tipo de basura.

Se llenará la zanja con una mezcla de suelo, arcilla, y cemento que se endurecerá construyendo una “caja” incombustible. Una vez completada esta “caja”, se mezclarán los materiales encendidos con una combinación de agua y un lodo artificial.

Se mezclarán los materiales en varias etapas hasta que todos los desechos encendidos hayan sido mojados, mezclados, y enfriados. Se instalarán aparatos de monitoreo para asegurar que los materiales no continúan quemándose.

Después de apagar el fuego, los trabajadores instalarán una barrera similar alrededor de porciones de otra área cercana que contiene contenedores de desechos peligrosos. Esa barrera ayudará a aislar los contenedores hasta que se desarrolle un plan de limpieza final y completo para el relleno sanitario.

El fuego no presenta un peligro inmediato para las personas que viven cerca del relleno sanitario, para las empresas locales, o para los trabajadores en el sitio. El Relleno Sanitario de Pasco está cerrado al público y tiene puestos rótulos alrededor anunciando “se prohíbe la entrada” de cualquier persona. El relleno sanitario ya no recibe desechos.

Para asistencia en Español - Sr. Gregory Bohn, 509/454-4174 o gboh461@ecy.wa.gov.

Washington State Department of Ecology
Toxics Cleanup Program
4601 N. Monroe St.
Spokane, WA 99205-1295