

Guide pratique

Ce qu'il faut prendre en compte lorsque vous devez remplacer l'huile isolante dans le transformateur

En fonction de l'état de l'huile isolante et du transformateur inspecté, il existe différentes façons d'améliorer la qualité de l'huile isolante :

- L'huile isolante peut être séchée, filtrée et dégazée à l'aide d'un système de traitement de l'huile.
- L'huile isolante peut être remplacée par une huile isolante neuve ou recyclée.
- Une régénération de l'huile isolante est recommandée, ce qui contribue au nettoyage en profondeur non seulement de l'huile isolante, mais aussi de l'ensemble du système d'isolation.

Si l'une des trois étapes ci-dessus est recommandée dans le plan de gestion des actifs, vous devez tenir compte des points suivants pour évaluer la société de services à sélectionner :

Entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets

- L'entreprise à laquelle vous faites appel pour changer l'huile isolante est-elle autorisée à transporter et à éliminer l'huile usagée ?
- S'agit-il d'une entreprise de gestion des déchets certifiée ?
- Si ce n'est pas le cas, accepte-t-elle un certificat de prise en charge ?
- L'entreprise dispose-t-elle du matériel et des outils appropriés pour effectuer le travail ?
- Les tuyaux, par exemple, ont-ils été testés ?
- L'équipement est-il régulièrement entretenu et rincé avec de l'huile fraîche ?
- L'installation de traitement donne-t-elle une impression de propreté et de bon entretien ?
- Les opérateurs ont-ils été formés de manière adéquate, font-ils preuve des compétences requises et suivent-ils régulièrement des séances de formation associées à ce type de travail ?

Estimation des coûts / devis

- Avez-vous reçu une estimation des coûts ou un devis du prestataire de services et que contiennent-ils ?

- La nature et l'étendue des travaux sont-ils clairement présentés ?
- Le temps de travail estimé semble-t-il réaliste ?
- À combien s'élèvent les coûts de main-d'œuvre estimés et les coûts des matériaux requis ?
- Des délais ou des engagements peuvent-ils être pris ?
- Quelle est la durée de validité de l'estimation/du devis ?
- Existe-t-il un plan d'urgence clair en cas de retard des travaux ou du chantier ?

Plan d'urgence / évaluation des risques

- Quelles situations dangereuses peuvent se produire ?
- Quelles sont les erreurs qui peuvent être commises ?
- Dans quelle mesure le prestataire de services est-il préparé aux urgences ?
- Comment le prestataire de services gère-t-il la contamination par des substances dangereuses ?
- Ou que se passe-t-il si, par exemple, l'huile isolante n'est pas chauffée ou pas assez chauffée et qu'elle est ensuite traitée ?
- Le prestataire de services que vous avez choisi fournit-il des RAMS (Risk Assessment & Method Statement / Etat des méthodes et estimation des risques) précis et représentatifs ?

Planification du projet

- Le prestataire de services a-t-il reçu toutes les informations dont il a besoin ?
- D'autres enquêtes préliminaires ou rendez-vous sont-ils nécessaires ?
- Les responsabilités de chacun ont-elles été définies ?
- Où se situent les priorités ? Quel est l'ordre chronologique des mesures ?
- S'intègre-t-il dans vos propres procédures ?
- Y a-t-il un générateur de secours sur place ?
- Comment les expériences sont-elles documentées afin qu'elles puissent être utilisées pour des mesures futures ?
- Dans quelle mesure le plan de projet permet-il une certaine flexibilité dans la programmation, par exemple pour des travaux supplémentaires ?

En tant que partenaire de longue date de l'industrie de l'approvisionnement en énergie, nous sommes heureux de vous aider à exécuter votre commande de manière professionnelle et rentable. Faites confiance à nos 70 ans d'expertise dans le traitement des huiles isolantes et la maintenance des transformateurs.

Electrical Oil Services

www.electricaloilservices.com info@electricaloilservices.com