

Установка опор ЛЭП

Тематика: **Энергетика**
Корпоративные новости

Дата публикации: 11.10.2022

г. Новосибирск

Дата мероприятия / события: 11.10.2022

Установка, монтаж опор ЛЭП

Установка опор ЛЭП считается самым сложным этапом прокладки линий воздушной электропередачи, что обусловлено необходимостью использовать крупные средства механизации. Конкретный метод монтажа подбирают с учетом конструкции самих опор, их фундамента (металлические опоры ставятся на заранее обустроенный бетонный фундамент) и условий в месте строительства линии. Всего существует 3 основных метода монтажа опор ЛЭП, которые мы предлагаем рассмотреть.

Установка опор «вывешиванием»

Классический, наиболее простой и распространенный метод монтажа опор ЛЭП предполагает подъем из горизонтального положения после полной сборки конструкции. Ее поднимают, используя кран, крано-бурильную машину или вертолет. Конструкцию располагают на площадке так, чтобы ее центр тяжести находился над центром вырытого котлована или обустроенного фундамента. Опускание на заданную глубину установки опоры ЛЭП производят посредством пасынков или стоек. В конце конструкцию фиксируют на фундаменте с помощью анкеров или зарывают котлован с тщательным утрамбовыванием каждого слоя.

Монтаж опор поворотом

Если характеристики крана не соответствуют массе и высоте опоры, то ее монтируют поворотом. Метод актуален для ситуаций, когда крановая установка имеет недостаточную грузоподъемность или высоту подъема крюка. Саму опору собирают так, чтобы ее траверсы были параллельны земле, а к двум подножникам опоры для фиксации на фундаменте крепят специальные поворотные шарниры. Непосредственно подъем осуществляется с применением тяговых и тормозных механизмов.

Сайт - <https://profenergy.online/>

Постоянная ссылка на материал: <http://smi2go.ru/publications/147150/>