

תאונות קטלניות שנגרמו בעקבות שימוש בגנרטור באתר בנייה

● פועל באתר בנייה במרכז הארץ הפעיל משאבת מים והתחשמל למוות. לאחר התאונה התבררו הפרטים הבאים: הגנרטור הארעי, בהספק 100 KVA, להספקה עצמאית באתר בנייה, הוצב במקום ללא הספקת חשמל ציבורית. הגנרטור סיפק אנרגיה חשמלית דרך לוח חשמל ראשי ל-3 צרכנים: עגורן צריח; לוח חשמל מישני (עם בתי-תקע להזנת מכשירי חשמל) ולעגורן נייד.

התקנת לוח החשמל בוצעה על ידי עובד שלא היה חשמלאי והמקום שבו הוצב הגנרטור לא נוקז ממים כך שחלקו התחתון של המיתקן היה טבול המים. ובנוסף:

- הגנרטור לא אושר לשימוש, כנדרש, ע"י משרד התשתיות;
- הגנרטור לא נבדק כנדרש לאחר התקנתו באתר.
- הגנרטור לא עבר בדיקה תקופתית.

עוד התברר שמיתקן הגנרטור והזנת החשמל למשאבה לא היו מוארקים. חלקי המתכת של הגנרטור לא היו מוארקים לא בהארקת הגנה ולא בהארקת שיטה, והחישמול נגרם כתוצאה מקצר בין הפאזה לבין מוליך האפס.

● באתר בנייה בדרום הארץ נהגו הקבלנים השונים להביא איתם גנרטור ארעי נייד לצורך הפעלת ציוד חשמלי. הם היו מחברים את הגנרטור ללוח החשמל בעצמם, ולא ע"י חשמלאי בעל רישיון, כנדרש בחוק. אחד מהגנרטורים חובר בצורה שגויה וגרם לקצר בין הפאזה וההארקה. כתוצאה מכך גוף הגנרטור הארעי היה מחושמל (נשא מתח) באופן קבוע. אחד העובדים נגע בחלקו החיצוני של הגנרטור התחשמל ומת.

● חשמלאי במפעל לגריסת אבנים בצפון הארץ התחשמל למוות כאשר עמד לבצע עבודה בלוח החשמל הראשי. אספקת החשמל לאתר היתה באמצעות גנרטור תלת-מופעי בהספק של 670 KVA שהותקן בתוך מכולה. על פי המימצאים נראה שפעולת הגנרטור הופסקה, כנראה, לפני שהחשמלאי המנוח ניגש ללוח הראשי, כדי לאפשר עבודה בטוחה, אך בזמן שעסק בעבודתו, סמוך לפסי צבירה של הלוח, הפעיל מישהו את הגנרטור מבלי להיות מודע לכך שמתבצעת עבודה על הלוח הראשי. הפעלת הגנרטור מחדש גרמה ליצירת מתח על פסי הצבירה ולתאונה הקטלנית.

התברר ש:

- המפסק להפעלת הגנרטור לא היה נעול;
- לא הוצב שום שלט אזהרה לאיסור הפעלת המיתקן ליד הגנרטור;
- בלוח הראשי לא היה מפסק שימנע הזנה מהגנרטור;
- לא היו הוראות על איסור הפעלת גנרטור על ידי גורם לא מוסמך;
- הגנרטור לא נבדק ע"י חשמלאי בודק לאחר התקנתו.