

ঢাকা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কোম্পানী লিমিটেড (ডেসকো)

বাড়ী - ৩, রোড - ২৪, ব্লক - কে, বনানী মডেল টাউন, ঢাকা

আন্তঃ অফিস স্মারক

স্মারক নং ৭, ২০০৭ ইং

স্মারক নং - ডেসকো/প্রশাসন/২০০৭/ ৪৩১৭

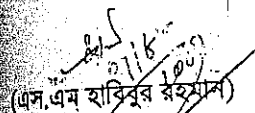
- উদ্দেশ্যঃ
- ১। উপ-মহাব্যবস্থাপক, বি ও বি বিভাগ (কল্যানপুর/কাফরুল/গুলশান/বারিধারা/পল্লবী)।
 - ২। ব্যবস্থাপক, বি ও বি বিভাগ (উত্তরা/ দক্ষিণখান/টংগী-পূর্ব/টংগী-পশ্চিম)।

বিষয়ঃ উপ-মহাব্যবস্থাপক(প্রশাসন)

বিষয়ঃ সাবস্টেশন মেইনটেনেন্স সংক্রান্ত ফরম ব্যবহার প্রসঙ্গে।

উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে সংশ্লিষ্ট সকলের অবগতির জন্য জানানো যাচ্ছে যে, ডেসকোর সকল গ্রীড উপকেন্দ্র, ৩৩/১১কেভি উপকেন্দ্র এবং ১১কেভি সুইচিং স্টেশনসমূহ রক্ষনাবেক্ষনের জন্য স্মারক নং- ডেসকো/প্রশাসন/২০০৬/২০৫৩০, তারিখ ২৭/৭/২০০৬ ইং এর মাধ্যমে সাবস্টেশন মেইনটেনেন্স সংক্রান্ত ০৪(চার)টি নমুনা ফরম যথাযথপূর্বন পূর্বক সংরক্ষণ করার নির্দেশনা দেওয়া হয়েছিল। কিন্তু, স্মারক নং- ডেসকো/প্রশাসন/২০০৭/৪৩৮১, তারিখ ২৬/৭/২০০৭ মোতাবেক সংগৃহীত নমুনা ফরমসমূহ কোন কোন বিভাগে যথাযথপূর্বন করা হয় নি। সরবরাহকৃত নমুনা ফরমসমূহ সঠিকভাবে পূর্বন করার নিমিত্তে আগামী ১৪/৮/২০০৭ ইং তারিখ সকাল ১০.০০ ঘটিকায় এক আলোচনা সভার আয়োজন করা হয়েছে। উক্ত সভায় পদ্ধতি পরিচালন শাখার সংশ্লিষ্ট একজন উপ-ব্যবস্থাপক এবং একজন সহকারী ব্যবস্থাপক কে প্রেরণ করার জন্য অনুরোধ করা হ'ল।

কর্তৃপক্ষের নির্দেশক্রমে,


(এস.এম হাবিবুর রহমান)
উপ-মহাব্যবস্থাপক (প্রশাসন)

অনুলিপিঃ

- ১। ব্যবস্থাপনা পরিচালক, ডেসকো।
- ২। পরিচালক (সিগনিগরী/অর্থ), ডেসকো।
- ৩। সহ-ব্যবস্থাপক, মনিটরিং সেল।

০৭/০৮- ২২২

৫/৫

Dhaka Electric Supply Company Limited (DESCO)---

Name of S & D.: Kafrul

Monthly

Substation Maintenance Report

Substation:	Inspection date:	Inspected by:

Disconnects and switches serviced and checked ok.

Comments _____

33kv incomer connection checked and ok.

Phase: AØ _____ BØ _____ CØ _____

Cleaned and serviced: _____

Station service transformer and PT serviced or checked ok.

Comments _____

Substation pressure washed including insulators, equipment, structures and concrete as needed

Comments _____

All bolted Bus connection checked for Temperature by ledger thermometer.

Comments _____

All bolted Bus connection checked for tightness.

Comments _____

Top of transformer oil leakage checked, serviced or ok.

Comments _____

Yard light bulbs checked for proper operation or replaced.

Comments _____

Overall comments: _____

DGM/ DM/AM _____

০৭০৪ - ২২৪

Dhaka Electric Supply Company Limited (DESCO)

Weekly

Name of S & D

Weekly Substation Inspection Report

Substation:	Date:	Time:	Checked by:
-------------	-------	-------	-------------

Inspected item	Ok	Remarks
Outdoor		
Visual inspection		
Transformer Oil level		
Oil leakage		
Cooling fan operation and control		
Temperature gauges		
LTC operation control and visual		
Bus bar		
Breaker 33kv side		
Station transformer		
PT		
LA		
Yard lighting		
General cleanliness		
Indoor		
11 kv Incoming breaker		
Bus copular		
Indicating lamps		
Relay and display meters		
Relay function		
Batteries and Battery charger		
33 kv control panel and Relay function		
LTC controller and function		
Fault alarm system and test		
Wireless communication system		
Wireless charger		
Phone and intercom system		
Additional Information:		

NB: This report is to be prepared by the control room of respective substation In-charge of 1st shift on every Saturday.

DNOY-228

Dhaka Electric Supply Company Limited (DESCO)

Name of S & D.: Kafrul

Monthly

Substation accessory Maintenance

	Date:	Inspected by:
Asset #	Manufacturer:	Sl no.:

Temperature Gauges

Maximum temp. °C: _____

Gauge indication °C: _____

Temperature Gauges

Gauge indication °C: _____

Maximum temp. °C: _____

Remarks:

Control fan serviced and maintained or OK.

Control fan starts OK. _____

Protections relay operation OK. _____

Remarks:

Oil Gauge:

Indicator clear/visible or OK.

Alarm, main tank: _____

Alarm, LTC: _____

Relief valve check alarm: _____

Condition in breather: _____

Remarks:

Signature:

DGM/DM/AM: _____

21/05/20 - 22/5

Dhaka Electric Supply Company Limited (DESCO)

Name of S & D.: Kafrul

Quarterly

LTC and Regulator Maintenance Report

Location:	Circuit no.:	Switch no.:
Department:	Company no.:	Position:
Manufacturer:	Rating:	Breaker type:
Model type:	Serial no.:	Counter reading:
Hours of operation since last maintenance:		Average operation per day:

Condition of oil upon removal:

Black Dark
 Medium Light

Oil test result: _____

Condition of contacts:			
Type of contact	Servicicable	Possible change out next maintenance	Excessive wear Change /move now
Moving main			
Stationary main			
Moving transfer			
Stationary transfer			
Moving arcing			
Stationary arcing			
Collector ring (main)			
Collector ring			

- (1) Contact compartment cleaned and internal connection checked for tightness.
- (2) Operation of contacts observed through neutral position.
- (3) LTC mechanism inspected, cleaned and lubricated as needed.
- (4) Control cabinet cleaned and connections checked.

Comments: _____

Service man: _____ DGM/DM/AM: _____

DVG - 229

Dhaka Electric Supply Company Limited (DESCO)

Name of S & D.: Kafrol

Half yearly

Power Circuit Breaker Maintenance (Vacuum & SF₆)

Relation:	Circuit no.:	Switch no.:
Equipment:	Company no.:	Position:
Manufacturer:	Rating:	Breaker type:
Model type:	Serial no.:	Counter reading:

Vacuum & SF₆ Circuit Breaker:

Vacuum Bottle Measurement:

Close:	AΦ: _____	BΦ: _____	CΦ: _____
Open:	AΦ: _____	BΦ: _____	CΦ: _____
Cont. Trav.:	AΦ: _____	BΦ: _____	CΦ: _____
Over. Trav.:	AΦ: _____	BΦ: _____	CΦ: _____

Bottle Hipot tested at 35kv for 1 minute.

Comments: _____

Breakers:

- 1) Bushing connections checked for tightness, glass cleaned and caps painted as needed.
- 2) Breaker mechanism inspected, cleaned and lubricated.
- 3) Mech. Compartment cleaned and terminals checked for tightness.
- 4) Paint touched up.
- 5) Breaking time:
Close: _____ Trip: _____
- 6) Contact resistance in μohms:
As found: AΦ: _____ BΦ: _____ CΦ: _____
As left: AΦ: _____ BΦ: _____ CΦ: _____
- 7) Protection system and control system checked and ok.

Comments: _____

Service man: _____ DGM/DM/AM: _____

DIG - 222

ঢাকা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কোম্পানী লিমিটেড (ডেসকো)

বাড়ী নং-৫, সড়ক নং-১১/২, ব্লক-ব, সেকশন-১০, মিরপুর, ঢাকা-১২১৬।

মার্চ ২৪, ২০০৩ইং

স্মারক নং-ডেসকো/ডিটি/২০০৩/৬৭০

সাকুলার

বিষয়ঃ মেরামতকৃত ট্রান্সফরমার স্থাপন সংক্রান্ত।

নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিতকরণ ও ট্রান্সফরমার এর আয়ুষ্কাল দীর্ঘায়নের লক্ষ্যে নিম্নবর্ণিত বিষয় সমূহের প্রতি যথাযথ গুরুত্ব প্রদান করিতে সংশ্লিষ্ট সকলকে নির্দেশ প্রদান করা হইল।

- ১। ট্রান্সফরমার স্থাপনের পূর্বে মেগার দ্বারা ইনসুলেশন রেজিস্ট্যান্স পরীক্ষাকরণ এবং রেকর্ড সংরক্ষণ।
- ২। তৈলের ডাই-ইলেকট্রিক শক্তি (Breakdown Voltage) পরীক্ষাকরণ এবং রেকর্ড সংরক্ষণ।
- ৩। ট্রান্সফরমার চালুর পূর্বে এইচটি ও এলটি উভয় পার্শ্বে প্রয়োজনীয় প্রোটেকশন নিশ্চিতকরণ। এইচটি অংশে সঠিক মানের ফিউজ লিংক এবং এলটি অংশে কার্যক্ষম MCCB স্থাপন।
- ৪। ফেজ সমূহে কমপক্ষে ৯৫% ব্যালেন্সড লোড নিশ্চিতকরণ।
- ৫। সঠিক Grounding System নিশ্চিতকরণ।
- ৬। ট্রান্সফরমার তৈলের সঠিক লেবেল নিশ্চিতকরণ।
- ৭। Breather সমৃদ্ধ ট্রান্সফরমার সমূহে কার্যক্ষম সিলিকা জেল ব্যবহার নিশ্চিতকরণ।
- ৮। ট্রান্সফরমার তৈলের লিকেজ (যদি থাকে) বন্ধ করিয়া স্থাপন নিশ্চিতকরণ।
- ৯। এইচটি অংশে লাইটনিং এ্যারেস্টার স্থাপন কিংবা পূর্ব হইতে স্থাপিত থাকিলে তাহা কার্যকর কিনা নিশ্চিতকরণ।
- ১০। সর্বোপরি আভ্যন্তরীণ ফ্লাশওভারে ক্ষতিগ্রস্ত ট্রান্সফরমারের ক্ষতিগ্রস্ত কয়েল পরিবর্তন/মেরামত করা হইলেও ক্ষতিগ্রস্ত হয় নাই অথচ ফ্লাশওভারের সকল ধকল সহ্য করিয়াছে এইরূপ কয়েলের ক্ষমতা কিছুটা হইলেও হ্রাস পায়। এই অবস্থা বিবেচনাপূর্বক মেরামতকৃত ট্রান্সফরমার তাহার পূর্ণ ক্ষমতার ৮০% (শতকরা আশি ভাগ) এর অতিরিক্ত লোড না চাপানো।
- ১১। রক্ষণাবেক্ষণ সিডিউল মোতাবেক ট্রান্সফরমার তৈল পরীক্ষাকরণ।
- ১২। ট্রান্সফরমার স্থাপনের পূর্বে সঠিকভাবে রং করা আছে কিনা নিশ্চিতকরণ।
- ১৩। ট্রান্সফরমারের এইচটি ও এলটি বুশিং এর টার্মিনালে সংযোগ যথাযথ মানে নিশ্চিতকরণ।

(মোঃ মনজুর রহমান)
পরিচালক (কারিগরী)

বিতরণ : ১। সকল ব্যবস্থাপক (পদ্ধতি পরিচালন/(বাণিজ্যিক পরিচালন)।

২। সিনিয়র ইঞ্জিনিয়ার।

অনুলিপি : ১। ব্যবস্থাপনা পরিচালক।

২। পরিচালক (অর্থ)।

২২৭

২৪০৪ - ৬২৭