



**Строительство
высоковольтных линий электропередачи
и подстанций напряжением
0,4-10-110-750 кВ**



Акционерное общество
«Мехколонна №38»



- АО «Межколонна №38» образовано на базе Механизированной колонны №38, организованной по приказу министра энергетики СССР в 1946 году, ранее входящей в состав треста «Спецсетьстрой». Коллектив, состоящий из специалистов высокого класса, имеющих огромный опыт работы по сооружению объектов энергетики, в составе треста «Спецсетьстрой» многие годы работал в республиках Средней Азии и Центральной России.
- С тех пор изменилось многое, изменилась техника, значительно увеличились требования к надежности ЛЭП, подстанции нового поколения вышли на новый качественный уровень, однако одно осталось неизменным - высокое качество и оперативность в проведении строительно-монтажных работ.
- Мы выполняем технически сложные задачи, такие как: установка сверхвысоких опор, монтаж проводов через реки и болота, возведение фундаментов в сложных геологических условиях, строительство необслуживаемых подстанций нового поколения с современным первичным оборудованием, микропроцессорными системами РЗА и ПА, связью, АИИС КУЭ и АСУТП, систем Электрохимзащиты (ЭЗХ).





Основные направления деятельности АО «Мехколонна №38»

- Строительство и реконструкция воздушных линий электропередачи напряжением 500 кВ и выше, в том числе строительство волоконно-оптических линий связи по ВЛ;
- В рамках реконструкции линейных объектов, заказчиком которых является ОАО «Стройтрансгаз», компанией АО «Мехколонна №38» выполнен значительный объем переустройств ВЛ 500 кВ;
- Выполнение работ по строительству, расширению и реконструкции трансформаторных подстанций напряжением 10, 110 кВ и выше;
- Выполнение полного комплекса пуско-наладочных работ на ВЛ и подстанциях.





Ключевые заказчики

ОАО «Стройтрансгаз»



ГК «МОРТОН»



**ОАО «ФСК
ЕЭС»**



ОАО «МОЭСК»



ОАО «МРСК Центра»



ОАО «МРСК Центра и Приволжья»





Свидетельства и сертификаты

- АО «Мехколонна №38» является участником саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство «Объединение инженеров строителей» и имеет необходимые допуски для проведения строительно-монтажных работ, что подтверждено «Свидетельством о допуске к определенному виду работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» № С.055.50.1786.04.2011
- Система Менеджмента качества АО «Мехколонна №38» соответствует международному стандарту ISO 9001:2008





ВЛ 500 кВ Пахра - ТЭЦ-26



Выполнение комплекса работ по переустройству участка ВЛ 500 кВ Пахра - ТЭЦ-26 протяженностью 3,55 км с выносом опор из зоны жилой застройки по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, с/о Булатниковский, в районе д. Боброво.

ВЛ 500 кВ Белый Раст - Западная



Выполнение комплекса работ по реконструкции участка ВЛ 500 кВ для нужд филиала ОАО «ФСК ЕЭС» Московское ПМЭС. ЛЭП Белый Раст – Западная является частью системообразующей сети Московской энергосистемы – кольца линий электропередачи 500 кВ (ПС Западная подключена в разрыв 83-километровой линии Белый Раст – Очаково).



ВЛ 750 кВ Калининская АЭС - Грибово



АО «Мехколонна № 38» выполнена реконструкция ВЛ 110 кВ в местах пересечения строящейся линии 750 кВ в рамках реализации проекта сооружения объектов схемы выдачи мощности 4-го энергоблока Калининской АЭС.

КВЛ 500 кВ Западная – Очаково



Выполнение комплекса работ по реконструкции участка ВЛ 500 кВ для нужд филиала ОАО «ФСК ЕЭС» Московское ПМЭС.

ВЛ 220 кВ Ивановская ГРЭС - Иваново



АО «Мехколонна № 38» в рамках реализации проекта построена 2-х цепная ВЛ 220 кВ Ивановская ГРЭС — Иваново длиной 25,6 км. Сооруженная ВЛ 220 кВ Ивановская ГРЭС — Иваново обеспечивает выдачу мощности нового энергоблока №2 Ивановских ПГУ.

ВЛ 220 кВ Ивановская ГРЭС – ПС Неро



В рамках титула: «Строительство ВЛ 220кВ Ивановская ГРЭС - ПС Неро (перевод на 220 кВ)» ОАО «Мехколонна № 38» выполнено строительство двух линейных ячеек 220 кВ на ПС 220 кВ Неро и переведена 2-х цепная ВЛ на напряжение 220 кВ.



ПС 220 кВ Темпы



АО «Мехколонна № 38» выполнены строительномонтажные работы в рамках комплексной реконструкции и технического перевооружения ПС 220 кВ Темпы в Дмитровском районе Московской области.

В результате реконструкции повышена надежность электроснабжения потребителей городов Дубна и Дмитров, а также тяговых подстанций РЖД Савеловского направления.

ПС 220/110/10 кВ Автозаводская



АО «Мехколонна № 38» выполнены строительномонтажные работы по прокладке кабельной линии 110 кВ на территории подстанции в объеме второго пускового комплекса.

КВЛ 110 кВ Сасово - Яндекс 1, 2



Строительство 2-х цепной кабельно-воздушной ЛЭП для электроснабжения серверного центра ООО «Яндекс ДЦ» в рамках проекта создания центра обработки и хранения данных компании «Яндекс ДЦ» в г. Сасово Рязанской области.

ПС 750 кВ Опытная



ПС 750 кВ Опытная обеспечивает выдачу мощности Калининской АЭС в Центр.

АО «Мехколонна №38» выполнена замена одной фазы шунтирующего реактора РОДЦ-110000/750 на однофазный шунтирующий реактор РОМБС-110000/750 У1. Замена реактора производилась на территории действующей подстанции, вблизи оборудования находящегося под высоким напряжением, в стеснённых условиях.

ТЭЦ-22 г. Дзержинский По титulu «Техническое переворужение ХВО 1,2 очереди ТЭЦ-22 – филиала ОАО «Мосэнерго»



Строительные работы по монтажу кабельных линий питания и управления сетевых насосов и дозаторов, питания систем освещения, вентиляции и кондиционирования.

Электромонтажные работы по установке и коммутации секций РУСН-0,4 кВ, локальных щитов питания и управления насосами, дозаторами, систем освещения, вентиляции и кондиционирования, сварочных постов.

Монтаж ЭХЗ трубопроводов систем водоснабжения в рамках проекта капитального строительства цеха ХВО



МК №38

ПС-220 «Казинка»

По титулу: выполнение работ по строительству «ПС 220 кВ «Казинка» на территории ОЭЗ ППТ «Липецк» в Грязинском районе Липецкой области» для нужд ОАО «ОЭЗ».



предстоит выполнить работы по завершению строительства подстанции 220 кВ «Казинка» и электроснабжения первого пускового комплекса второй очереди строительства

В настоящее время уже выполнены работы по возведению зданий основного и вспомогательного назначения подстанции, монтажу металлоконструкций ОРУ 220 кВ, прокладке наружных сетей, устройству фундаментов под оборудование подстанции. Ведется монтаж первичного оборудования ОРУ 220 кВ.

В рамках электроснабжения первого пускового комплекса второй очереди строительства ОЭЗ ППТ «Липецк» выполнены работы по монтажу и наладке 2-х блочных комплексных трансформаторных подстанций (БКТП), прокладке кабельной линии 10 кВ в траншее, завершаются работы по монтажу и ремонту кабельной эстакады. ПС 220 кВ «Казинка» сооружается как головная подстанция, питающая потребителей промышленного назначения расположенных на территории ОЭЗ ППТ «Липецк». На подстанции будет установлено два силовых автотрансформатора 220/110/10 кВ по 250 МВА каждый, предназначенных для передачи электроэнергии из сети 220 кВ в сеть 110 кВ и 10 кВ.

Сооружение подстанции 220 кВ «Казинка» выполняется в рамках создания и развития Особой экономической зоны промышленно-производственного типа в Грязинском районе Липецкой области, выполняемого в рамках Соглашения 6677-ГГ/Ф7 от «18» января 2006 г.

Окончание работ намечено на конец 2016 года.



Наши партнеры

Подстанции

- ООО «ПАВЭК», г. Москва
- ООО «Вятэнергомонтаж», г. Киров

Пусконаладочные работы

- ООО «МонтажСпецСтрой», г. Санкт-Петербург
- ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново

Проектные работы

- ООО «Институт Тулаэнергосетьпроект», г. Тула
- ООО «РемСтройПроект», г. Воронеж

Инженерно-геологические изыскания

- ПК ГЕО, г. Калуга
- ООО «ГеоИзыскания», Калужская область, г. Бор

Проектно-изыскательские работы

- ООО «ЭСИ», г. Владимир

Монтаж оборудования и наладка каналов связи

- ООО «Сенал», г. Н. Новгород

Монтаж охранной и пожарной сигнализации

- ООО «Инженерные системы», г. Иваново



МК №38

Наши партнеры

- ООО «Средневолжский завод металлоконструкций», Самарская обл.
- ООО «МК Энерго», г. Екатеринбург
- ОАО «Опытный завод Гидромонтаж», Моск. обл., Наро-Фоминский район
- ООО «СтройИнвест», г. Москва
- ОАО «Энергостальконструкция», Тверская область, г. Конаково
- ЗАО «Домодедовский завод

Поставщики
металлоконструкций



- ООО «Сервисный центр - Тольяттинский Трансформатор», г. Тольятти
- ЗАО «Людиновокабель», Калужская область, г. Людиново
- ООО «Компания ДЭП», г. Москва
- ООО «КонтрольПрибор», г. Москва
- ЗАО «МПО Электромонтаж», г. Москва
- ООО «ТПК Техпром», г. Москва

Поставщики
электрооборудования
и кабельной
продукции



- ООО «РЫБИНСКЭНЕРГОЖЕЛЕЗОБЕТОН», Ярославская обл., г. Рыбинск, п. Каменники
- ОАО «Светлогорский завод железобетонных изделий и конструкций», Республика Беларусь, Гомельская обл., г. Светлогорск

Поставщики сетевого
железобетона,
общестроительных и
железобетонных изделий





АО «Мехколонна №38» располагает собственными кадровыми ресурсами в количестве 105 человек.

Это коллектив специалистов высокого класса, имеющих многолетний опыт работы по сооружению объектов электроэнергетики в Центральной России и республиках Средней Азии.

Высокая квалификация и накопленный богатейший опыт позволяют профессионалам АО «Мехколонна № 38» решать производственные задачи любой сложности.



Группа специалистов	Численность
Руководящий персонал	3
Инженерно-технический персонал	17
Рабочие и вспомогательный персонал	85



МК №38

Машины и механизмы

	Наименование	Марка	Кол-во ед.
1	Грузопассажирский автомобиль	УАЗ-3303	1
2	Грузопассажирский автомобиль	УАЗ-3Э0994	1
3	Грузопассажирский автомобиль	УАЗ-396254	1
4	Бортовой автомобиль	ГАЗ-33023	1
5	Бурильная машина МРК	ГАЗ-3307 БМК-317	1
6	Автомобиль повышенной проходимости	ГАЗ-27527	1
7	Автомобиль повышенной проходимости	ЗИЛ-131Н	6
8	Грузовой, бортовой автомобиль	КАМАЗ-43106	1
9	Грузовой, бортовой автомобиль	КАМАЗ-5410	1
10	Автомобиль грузовой	КАМАЗ-56593	1
11	Автомобиль бортовой грузовой	УРАЛ 4320	3
12	Спецплетевоз	УРАЛ 4320	1
13	Автогидроподъемник	УРАЛ 4320-1951-40 BC-28У	1
14	Автомобильный стреловой кран	КС-35714	1
15	Автомобильный стреловой кран	КС-45717-1	1
16	Автомобильный стреловой кран	КС-55713-5	1
17	Автомобиль грузовой	МАЗ-54329	2
18	Автомобиль грузовой	МАЗ-5551	1
19	Бульдозер	на базе ДТ-75	3



Машины и механизмы

	Наименование	Марка	Кол-во ед.
20	Трактор гусеничный	Т-130 МГ-1	1
21	Трактор	Т-170 М 00	3
22	Экскаватор	HYUNDAI R-140W-7	1
23	Полуприцеп	АМТМ-933001	1
24	Полуприцеп автомобильный	СЗАП 9370-1001	1
25	Полуприцеп-трал	993920	1
26	Вибротрамбующая машина	ВТМ -2	1
27	Виброплита		1
28	Гидравлический пресс	ПО-100	2
29	Сварочный агрегат		3
30	Агрегат раскаточно-намоточный	РНА-1	2
31	Стрела монтажная падающая	МПС-1	2
32	Агрегат опрессовочный б/шасси	П-100МА	2
33	Натяжное устройство	М-1160-0003	2
34	Тягово-раскаточный комплекс		1



Юридический адрес:

142900, Московская область, г. Кашира, ул. Советская, д. 39

Адреса офисов:

Россия, Московская область,
г. Кашира, ул. Стрелецкая, д. 20

+7(499) 394-50-72;

Россия, Тульская область, ул.

Тургеневская, д. 69, офис 504

+7(4872) 79-02-19

Генеральный директор: Смирнов Юрий Васильевич

Тел.: +7(499) 394-50-72

Эл. почта: info@mk-38.ru



Акционерное общество
«Мехколонна №38»
