

Исх. № 103 от 11/08/2026 г.

Вх. № _____ от _____

Принял: _____ / _____

Генеральному директору
ООО ПО «Радиян»
Труфанову В. Н.
От Начальника офиса продаж
АО «ТД «Электротехмонтаж»
Кузьменцовой Н. Н.

Уважаемый Валерий Николаевич!

В рамках исполнения Спецификации №2 и №3 по договору Поставки №202/НИрк1/2829-2026 от 13.04.2026 сообщаем о готовности блок-контейнеров по обем спецификациям и повторно запрашиваем следующие сведения:

1. Предоставление давальческого оборудования

В соответствии с п.2 Спецификации №2 и с п.3 Спецификации №3 для проведения монтажа (пакетирования) дизельных электростанций просим Вас указать точные даты поставки давальческого оборудования:

Спецификация	Оборудование	Мощность
№2	Дизель-генераторная установка	150 кВт
№3	Дизель-генераторная установка	360 кВт

2. Технические вопросы по Спецификации №3

Для завершения работ по спецификации №3 просим предоставить письменные решения инженерно-технического отдела по следующим позициям:

1. Контроллер параллельной работы – планируется ли предоставление контроллера ComAp-IG200? Просим уточнить, кто выполняет настройку контроллера для работы в параллельном режиме.
2. Шкаф синхронизации и режимы работы ДГУ – просим подтвердить:
 - необходимость установки шкафа синхронизации;
 - место его размещения;
 - количество ДГУ, планируемых к параллельной работе;
 - наличие/отсутствие необходимости параллельной работы энергоцентра с внешней сетью.
3. Автоматический выключатель генератора- просим подтвердить наличие в комплектации автоматического выключателя генератора с моторным приводом.

3. Согласование компоновочного чертежа

В целях утверждения конструктивных решений просим согласовать компоновочный чертеж MW-Power эД360С-Т400-3РН (файл прилагается).

Для этого необходимо:

- Распечатать приложенный файл;

- Указать ФИО, должность и поставить подпись;
- Направить отсканированную копию подписанного чертежа в ответ на настоящее письмо.

Приложение к Части 1:

1. «MW-Power ЭД360С-Т400-ЗРН» (компоновочный чертеж по Спецификации №3)

Отвечая на запросы, изложенные в части 1, просим направить в кратчайшие сроки.

Часть 2 (дополнительные вопросы)

Уважаемый Валерий Николаевич!

Дополнительно к вопросам выше в связи с углубленной проработкой конструкторской документации просим предоставить следующие сведения:

4. Запрос технических данных по Спецификации №2 (ДГУ 150 кВт)

Для завершения проектных проработок по Спецификации №2 просим предоставить актуальные точные технические характеристики дизель-генераторной установки мощностью 150 кВт, а именно:

1. Полные технические данные ДГУ (номинальная и резервная мощность, ток, напряжение, частота, cosφ, расход топлива, габаритные и присоединительные размеры, масса, требования к фундаменту, система впуска/выпуска, охлаждения и смазки).
2. Чертеж ДГУ в формате, достаточном для компоновки внутри блок-контейнера, с обязательным указанием:
 - габаритных размеров установки в сборе;
 - расположение органов управления, щитов клеммных колодок;
 - точек подключения силовых и контрольных кабелей;
 - присоединительных размеров патрубков систем охлаждения, топливной и масляной систем;
 - расположение радиатора глушителя, выпускного тракта;
 - массы и центра тяжести (при наличии).

5. Дополнительный запрос технических данных по Спецификации №3 (ДГУ 360 кВт)

5.1. По дизель-генераторной установке:

1. Наличие контроллера уровня масла (Kenso, Murphy или эквивалент) для реализации автоматической маслоподкачки из масляного бака объемом 200 л, размещаемого внутри БК.
2. Наличие насосов перекачки масла (электрические – 2 шт., на откачку и закачку; ручной – 1 шт., на откачку) для работы с указанным баком.
3. Актуализированный чертеж ДГУ с обязательным указанием:
 - массово-габаритных характеристик;
 - расположения и габаритных размеров силового щита и щита управления ДГУ;

- размеров радиатора и глушителя (для определения места установки, проектирования потолка, кровли, кабельных вводов, клеммного шкафа и шкафа синхронизации).

4. Конструктивное исполнение радиатора: согласно ТЗ требуется дистанционный радиатор с отдельным отсеком, оснащенный электровентиляторами с управлением через частотные преобразователи. Просим подтвердить возможность реализации и предоставить схему.

5. Наличие противокондестного подогревателя с указанием его электрической мощности для корректного расчета щита собственных нужд (ЩСН).

6. Наличие подогревателей охлаждающей жидкости: количество, номинальная мощность и напряжение питания для учета в проектировании ЩСН.

7. Наличие зарядного устройства (ЗУ) с указанием номинальной мощности и напряжения для учета в проектировании ЩСН.

5.2 По кабельным линиям:

Просим предоставить актуальные данные по количеству подключаемых силовых и интерфейсных кабельных линий с указанием:

- наименование кабеля;
- сечение жил;
- количество линий;
- наружного диаметра защитной оболочки (при наличии) – для корректного проектирования клеммной коробки наружного размещения (в соответствии с ОЛ Роснефти).

6. Конструктивные ограничения по габаритам блок-контейнера

При разработке компоновки БК выявлены несоответствия между заводскими характеристиками ДГУ и требованиями ОЛ Роснефти, а именно:

- по ОЛ предусмотрена односкатная кровля с углом наклона 12°
- толщина утепления: крыша – 180 мм, пол – 200 мм;
- по внутреннему периметру БК требуется отбортовка высотой 150 мм.

Исходные данные:

- высота ДГУ по техдокументации – 2250 мм;
- с учетом утепления пола (200 мм), утепления крыши (180 мм) и минимального зазора до потолка (200 мм) минимальная внутренняя высота при плоской кровле составляет 2830 мм;
- при устройстве односкатной кровли с углом 12° расчетная высота БК возрастает до ориентировочно 3560 мм, что существенно влияет на транспортные и монтажные ограничения.

В связи с этим просим согласовать следующие конструктивные уступки:

1. Обязательно ли применение скатной кровли? Если да, допускается ли уменьшение высоты ската до значений, обеспечивающих общую высоту БК в диапазоне 2900-3100 мм при утеплении пола и кровли по ОЛ (200 мм и 180 мм соответственно)?



ЭЛЕКТРИКА ■ СВЕТ ■ КРЕПЕЖ ■ БЕЗОПАСНОСТЬ ■ САНТЕХНИКА ■

АО «ТД «Электротехмонтаж»
Юр. адрес: 191144, Город Санкт-Петербург,
вн.тер. г. Муниципальный Округ
Смольнинское, ул 7-Я Советская, дом 44,
литера Б, помещение 6-Н
Офис: 664033, Иркутская область,
г.Иркутск, ул. Старо-Кузьмихинская, д. 71

р/сч 40702810654000001109
К/сч 30101810450045004888
Филиал " Невский " ПАО "БАНК САН
ПЕТЕРБУРГ"
О
И
Н
ИНП 784201001
К

2. Обязательная ли толщина утепления пола и кровли 200мм и 180 мм соответственно? Возможно ли применение утепления толщиной 150 мм как для пола, так и для крыши с увеличением высоты БК до 2800 мм (при условии плоской кровли) для обеспечения установки двери на уровне отбортовки?
Ответы на запросы, изложенные в части 2, просим направить в кратчайшие сроки для обеспечения своевременного завершения производственного цикла.

Начальник офиса продаж АО «ТД «Электротехмонтаж»

м.п.

Кузьменцова Н. Н.

Генеральный директор ООО ПО «РАДИАН»

м.п.

Труфанов В. Н.

Илл. Власов А. С.
Тел. 8-924-607-25-13
e-mail: vlasov_as@etm.ru



www.etm.ru