

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

НПО «ЭЛСИБ» ПАО

А.В. Чириков

« 11 » 01 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проектирование и изготовление траверсы грузоподъемной

1. Заказчик: Научно-производственное объединение «ЭЛСИБ» открытое акционерное общество, адрес: 630088, Россия, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56
2. Требования к конструкции и техническим характеристикам изделия:
 - 2.1 Наименование изделия: траверса грузоподъемная с разворотом груза на 360°, в горизонтальной плоскости.
 - 2.2 Назначение: монтаж статора турбогенератора ТФ-130-2У3 с использованием двух существующих мостовых кранов. Характеристики крана см. Приложение 2, габариты статора см. Приложение 1.
 - 2.3 Грузоподъемность траверсы: 130 т. (вес статора 127,5 т.).
 - 2.4 Грузоподъемность кранов: 80/20 т.
 - 2.5 Вид крюка крана: двурогий. Эскиз крюка см. Приложение 2.
 - 2.6 Количество точек зацепа на грузе: четыре
 - 2.7 Способ крепления к грузу: петлями стропов за цапфы.
 - 2.8 Вид применяемых стропов: стальные, текстильные.
 - 2.9 Расстояние между центрами крюков в точках зацепления при максимальном сближении кранов 10000 мм.
3. Габариты траверсы должна обеспечивать установку статора на фундамент с учетом максимально возможной высоты поднятия крюка и расположенного на станции оборудования
4. Траверса должна иметь маркировку с указанием заводского номера, грузоподъемности, датой испытания.

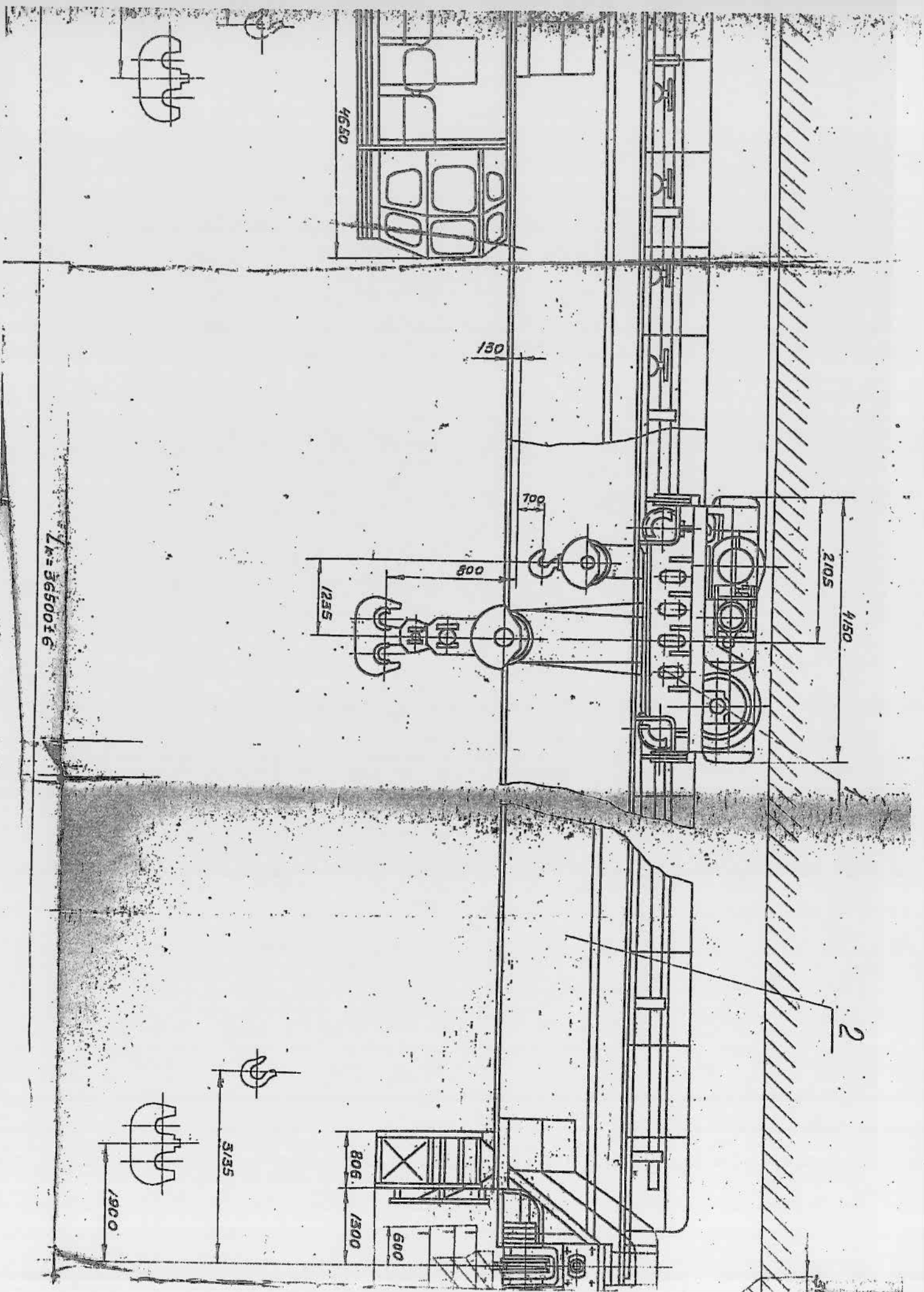
Приложение:

1. Эскиз статора генератора ТФ-130-2У3
2. Технические характеристики крана.

Главный конструктор по турбогенераторам
НПО ЭЛСИБ ПАО

В.В. Швецов

исп. Мозгов А.О.
тел. (383) 298-93-29



Ln=3650016



Разрешение на изготовление № 29

7-11

выдано Управлением КО

округа Госгортехнадзора

надзор,

наш край

заводской № 1498
(наименование книги)

150-2142

дата изготовления, наименование завода-изготовителя и его адрес)

документ "Судья Жемчуков"

г.р. Красноярск

Характеристика крана

на общего назначения

назначение _____ 5

сполнение

(нормальное, взрывозащитное, северное)

Характеристика механизмов крана

[illegible]

6. Пролет крана 36,5 м
6. Коэффициент устойчивости: грузовой с учетом действия на кран всех дополнительных грузов

7. Вес крана (полный) 138,4 тс
8. Вес основных частей крана:
моста (портала) 89,8 тс
главной тележки с механизмами 28,8 тс
вспомогательной тележки _____ тс
механизма передвижения крана 13,67 тс

9. Нагрузка от колеса крана на рельс $P_1 = 38,5$; $P_2 = 41,5$ тс
10. Расстояние от головки рельса до настила 154 мм
11. Характеристика механизма подъема

М Е Х А Н И З М	Тип передачи	Диаметр, мм			Число ветвей полиспаста	К. п. д.
		барабана	блоков полиспаста	уравни-тельных блоков		
1. Главного подъема	<u>цилиндрич-червяк</u>	<u>1160</u>	<u>800</u>	<u>600</u>	<u>8</u>	<u>0,97</u>
2. Вспомогательного подъема	<u>цилиндрич-червяк</u>	<u>500</u>	<u>500</u>	<u>500</u>	<u>4</u>	<u>0,99</u>
3.						
4.						
5.						
6.						

12. Характеристика тормозов

М Е Х А Н И З М	Число	Тип (электронный, колодный, закрытый, управляемый, автоматический)	Тип электромагнита, гидротолкателя	Коэффициент запаса торможения μ	Путь торможения $s_{\text{торм}}$ мм
1. Главного подъема	<u>1</u>	<u>ТКГ-3000</u>	<u>ТГМ-50</u>	<u>1,5</u>	
2. Вспомогательного подъема	<u>1</u>	<u>ТКГ-4000</u>	<u>ТГМ-80</u>	<u>1,75</u>	
3. Передвижения крана	<u>2</u>	<u>ТКГ-200</u>	<u>ТГМ-25</u>	<u>-</u>	<u>0,6</u>
4. Передвижения тележки	<u>1</u>	<u>ТКГ-200</u>	<u>ТГМ-25</u>	<u>-</u>	<u>0,0415</u>
5.					
6.					
7.					
8.					

13. Приборы безопасности:

а) конечные выключатели: разъезда и въезда тележки
(подъема, грузозахватного органа стрелы, хода моста, тележки, поворота стрелы и т. п.)
передвижения моста и тележки

б) ограничители: _____
(грузового момента, грузоподъемности, кореноса)

в) противоугонные устройства: _____

г) блокировочные устройства: дюза, разъемный штифт перил, дверь кабины
(дюза, разъемной части перил, дверей кабины и т. п.)

д) указатели: _____
(вылета стрелы, положения крюка, противовеса, уклона и т. п.)

е) сигнальные приборы: звонки, сигнальные лампы
ж) анемометр: _____
з) _____
и) _____

14. Род привода электрический
(электрический, двигатель внутреннего сгорания, паровой)

Указывается в тех случаях, когда это регламентировано Правилами

Статор гидрогенератора ТФ-130-2У3
 Масса: 127500 кг

