

CERTIFICATE No.: ODC1650-0040/1

СЕРТИФИКАТ ОДОБРЕНИЯ ТИПА

Настоящим удостоверяем, что

Смесители гидравлические СГ-150
(используемые в составе систем циркуляционных типа СЦ-100, СЦ-150, СЦ-200, СЦ-250, СЦ-300, СЦ-350, СЦ-500),
предназначенные для приготовления, обработки, утяжеления и предварительного диспергирования буровых растворов на водной основе и углеводородных эмульсий путем смешивания порошкообразных материалов с жидкостью в высокотурбулентном потоке,

производимые

Обществом с ограниченной ответственностью
«УКРНЕФТЕЗАПЧАСТЬ»
ул. Машиностроителей, 1, г. Сумы, 40020, Украина,

были оценены согласно требованиям

Стандарта API RP 13C
"Рекомендуемая практика по оценке систем
подготовки бурового раствора",
5-го издания,

в следующем объеме:

- проверка технической документации;
- проверка работоспособности при работе на буровой установке в составе системы циркуляционной;
- освидетельствование контроля/тестов бурового раствора.

На основании вышесказанного данное оборудование
признано как соответствующее требованиям
Стандарта API RP 13C

Настоящий Сертификат действителен до 15.07.2019.

г.Одесса
13 июля 2016
ИНД/А.Т.

От имени и по поручению
ИП СЖС УКРАИНА

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

This is to certify that the following

SG-150 Series Hydraulic Agitators
(used in Drilling Fluid Processing Systems SC-100, SC-150,
SC-200, SC-250, SC-300,
SC-350, SC-500)
designed for preparation, treatment, weighting, and pre-
dispersion of water-based mud and hydrocarbon emulsions
by mixing powder materials with liquid in highly turbulent
flow,

manufactured by

"UKRNEFTEZAPCHAST" LLC
1, Mashinostroiteley Str., Sumy, 40020, Ukraine

were evaluated according to requirements of

API RP 13C
"Recommended Practice on Drilling Fluid Processing
Systems Evaluation",
5th Edition,

in the following scope:

- verification of technical documentation;
- verification of performance during operation of drilling fluid processing system on the drilling rig;
- witnessing of measuring/tests done on the drilling fluid (mud).

On the basis of above mentioned this equipment is
found to comply with the requirements of API RP 13C

This Certificate shall be valid until 15.07.2019.

Odessa
13th of July 2016
IND/A.T.

For and on behalf of
FE SGS UKRAINE



Chornomorskogo kozatstva str., 103
65003 Odessa Ukraine
Tel.: (380-48) 7869-600 / 7869-026
Fax: (380-48) 7869-027 / 7869-650
E-mail: sgs.ukraine@sgs.com



CERTIFICATE No.: ODC1650-0040/2

СЕРТИФИКАТ ОДОБРЕНИЯ ТИПА

Настоящим удостоверяем, что

**Емкости накопительные
V=70 м³ (ЕН-70), V=50 м³ (ЕН-50),
V=40 м³ (ЕН-40)**

(используемые в составе систем циркуляционных
типа СЦ-100, СЦ-150, СЦ-200, СЦ-250, СЦ-300,
СЦ-350, СЦ-500),
предназначенные для приема и хранения бурового
раствора при бурении нефтяных и газовых
скважин,

производимые

**Обществом с ограниченной ответственностью
«УКРНЕФТЕЗАПЧАСТЬ»**
ул. Машиностроителей, 1, г. Сумы, 40020, Украина,

были оценены согласно требованиям

Стандарта API RP 13C

**"Рекомендуемая практика по оценке систем
подготовки бурового раствора",
5-го издания,**

в следующем объеме:

- проверка технической документации;
- проверка работоспособности при работе на буровой установке в составе системы циркуляционной;
- освидетельствование контроля/тестов бурового раствора.

На основании вышесказанного данное
оборудование признано как соответствующее
требованиям Стандарта API RP 13C

Настоящий Сертификат действителен до

г.Одесса
13 июля 2016
ИНД/А.Т.От имени и по поручению
ИП СЖС УКРАИНАOdessa
13th of July 2016
IND/A.TFor and on behalf of
FE SGS UKRAINE**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

This is to certify that the following

**Mud Tanks V=70 m³ (EN-70),
V=50 m³ (EN-50), V=40 m³ (EN-40)**

(used in Drilling Fluid Processing Systems SC-100,
SC-150, SC-200, SC-250, SC-300,
SC-350, SC-500)

designed for intake and storage of drilling mud during
drilling oil and gas wells.**manufactured by****"UKRNEFTEZAPCHAST" LCC**

1, Mashinostroiteley Str., Sumy, 40020, Ukraine

were evaluated according to requirements of

API RP 13C

**"Recommended Practice on Drilling Fluid
Processing Systems Evaluation",
5th Edition,**

in the following scope:

- verification of technical documentation;
- verification of performance during operation of drilling fluid processing system on the drilling rig;
- witnessing of measuring/tests done on the drilling fluid (mud).

On the basis of above mentioned this equipment
is found to comply with the requirements of API
RP 13C

This Certificate shall be valid until 15.07.2019.



Chornomorsкого kozatstva str., 103
65003 Odessa Ukraine
Tel.: (380-48) 7869-600 / 7869-026
Fax: (380-48) 7869-027 / 7869-650
E-mail: sgs.ukraine@sgs.com



CERTIFICATE No.: ODC1650-0040/3

СЕРТИФИКАТ ОДОБРЕНИЯ ТИПА

Настоящим удостоверяем, что

Агрегаты электронасосные центробежные
шламовые НШБ 160 и НШБ 250
(используемые в составе систем циркуляционных
типа СЦ-100, СЦ-150, СЦ-200, СЦ-250, СЦ-300,
СЦ-350, СЦ-500),
предназначенные для перекачки гидросмесей,
применяемых при бурении нефтяных и газовых
скважин,

производимые

Обществом с ограниченной ответственностью
«УКРНЕФТЕЗАПЧАСТЬ»
ул. Машиностроителей, 1, г. Сумы, 40020, Украина,

были оценены согласно требованиям

Стандарта API RP 13C
"Рекомендуемая практика по оценке систем
подготовки бурового раствора",
5-го издания,

в следующем объеме:

- проверка технической документации;
- проверка работоспособности при работе на буровой установке в составе системы циркуляционной;
- освидетельствование контроля/местное бурового раствора.

На основании вышесказанного данное
оборудование признано как соответствующее
требованиям Стандарта API RP 13C

Настоящий Сертификат действителен до

г.Одесса
13 июля 2016
ИНД/А.Т.

От имени и по поручению
ИП СЖС УКРАИНА

Odessa
13th of July 2016
IND/A.T.

For and on behalf of
FE SGS UKRAINE



Chornomorskogo kozatstva str., 103
65003 Odessa Ukraine
Tel.: (380-48) 7869-600 / 7869-026
Fax: (380-48) 7869-027 / 7869-650
E-mail: sgs.ukraine@sgs.com

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

This is to certify that the following

NSHB 160 and NSHB 250 Series Electric
Centrifugal Slurry Pump Units
(used in Drilling Fluid Processing Systems SC-100,
SC-150, SC-200, SC-250, SC-300,
SC-350, SC-500)

designed for pumping hydraulic mixtures used for
drilling oil and gas wells,

manufactured by

"UKRNEFTEZAPCHAST" LLC
1, Mashinostroiteley Str., Sumy, 40020, Ukraine

were evaluated according to requirements of

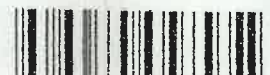
API RP 13C
"Recommended Practice on Drilling Fluid
Processing Systems Evaluation",
5th Edition,

in the following scope:

- verification of technical documentation;
- verification of performance during operation of drilling fluid processing system on the drilling rig;
- witnessing of measuring/tests done on the drilling fluid (mud).

On the basis of above mentioned this equipment
is found to comply with the requirements of API
RP 13C

This Certificate shall be valid until 15.07.2019.



CERTIFICATE No.: ODC1650-0040/4

СЕРТИФИКАТ ОДОБРЕНИЯ ТИПА

Настоящим удостоверяем, что

Перемешиватели бурового раствора ПБР-7,5
(используемые в составе систем циркуляционных
типа СЦ-100, СЦ-150, СЦ-200, СЦ-250, СЦ-300,
СЦ-350, СЦ-500),
предназначенные для перемешивания бурового
раствора в накопительной емкости с целью
предотвращения образования осадка,

производимые

**Обществом с ограниченной ответственностью
«УКРНЕФТЕЗАПЧАСТЬ»**
ул. Машиностроителей, 1, г. Сумы, 40020, Украина,

были оценены согласно требованиям

Стандарта API RP 13C
"Рекомендуемая практика по оценке систем
подготовки бурового раствора",
5-го издания,

в следующем объеме:

- проверка технической документации;
- проверка работоспособности при работе на буровой установке в составе системы циркуляционной;
- освидетельствование контроля/тестов бурового раствора.

На основании вышесказанного данное
оборудование признано как соответствующее
требованиям Стандарта API RP 13C

Настоящий Сертификат действителен до
15.07.2019.

г.Одесса
13 июля 2016
ИНД/А.Т.

От имени и по поручению
ИП СЖС УКРАИНА

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

This is to certify that the following

PBR-7,5 Series Mixers
(used in Drilling Fluid Processing Systems SC-100,
SC-150, SC-200, SC-250, SC-300,
SC-350, SC-500)

designed for mixing of drilling mud in mud tank in
order to avoid sediment.

manufactured by

"UKRNEFTEZAPCHAST" LLC
1, Mashinostroiteley Str., Sumy, 40020, Ukraine

were evaluated according to requirements of

API RP 13C
"Recommended Practice on Drilling Fluid
Processing Systems Evaluation",
5th Edition,

in the following scope:

- verification of technical documentation;
- verification of performance during operation of drilling fluid processing system on the drilling rig;
- witnessing of measuring/tests done on the drilling fluid (mud).

On the basis of above mentioned this equipment
is found to comply with the requirements of API
RP 13C

This Certificate shall be valid until 15.07.2019.

Odessa
13th of July 2016
IND/A.T.

For and on behalf of
FE SGS UKRAINE



Chornomorskogo kozatstva str., 103
65003 Odessa Ukraine
Tel.: (380-48) 7869-600 / 7869-026
Fax: (380-48) 7869-027 / 7869-650
E-mail: sgs.ukraine@sgs.com



CERTIFICATE No.: ODC1650-0040/5

СЕРТИФИКАТ ОДОБРЕНИЯ ТИПА

Настоящим удостоверяем, что

**Сита вибрационные с линейными колебаниями
ЛВС-5 и ЛВС-6**(используемые в составе систем циркуляционных
типа СЦ-100, СЦ-150, СЦ-200, СЦ-250, СЦ-300,
СЦ-350, СЦ-500),предназначенные для очистки глинистого раствора
от выбуренной породы при бурении нефтяных и
газовых скважин,**производимые****Обществом с ограниченной ответственностью
«УКРНЕФТЕЗАПЧАСТЬ»**

ул. Машиностроителей, 1, г. Сумы, 40020, Украина,

были оценены согласно требованиям

**Стандарта API RP 13C
"Рекомендуемая практика по оценке систем
подготовки бурового раствора",
5-го издания,**

в следующем объеме:

- проверка технической документации;
- проверка работоспособности при работе на буровой установке в составе системы циркуляционной;
- освидетельствование контроля/тестов бурового раствора.

**На основании вышесказанного данное
оборудование признано как соответствующее
требованиям Стандарта API RP 13C**Настоящий Сертификат действителен до
15.07.2019.Одесса
13 июля 2016
ИНДА.Т.От имени и по поручению
ИП СЖС УКРАИНАОдесса
13th of July 2016
IND/A.T.Chornomorsкого kozatstva str., 103
65003 Odessa Ukraine
Tel.: (380-43) 7869-600 / 7869-026
Fax: (380-43) 7869-027 / 7869-650
E-mail: sgs.ukraine@sgs.com**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

This is to certify that the following

LVS-5 and LVS-6 Series Shale Shakers
(used in Drilling Fluid Processing Systems SC-100,
SC-150, SC-200, SC-250, SC-300,
SC-350, SC-500)designed for separation of drilled solids from clay mud
during drilling oil and gas wells,**manufactured by****"UKRNEFTEZAPCHAST" LCC**

1, Mashinostroiteley Str., Sumy, 40020, Ukraine

were evaluated according to requirements of

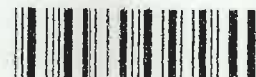
**API RP 13C
"Recommended Practice on Drilling Fluid
Processing Systems Evaluation",
5th Edition,**

in the following scope:

- verification of technical documentation;
- verification of performance during operation of drilling fluid processing system on the drilling rig;
- witnessing of measuring/tests done on the drilling fluid (mud).

**On the basis of above mentioned this equipment
is found to comply with the requirements of API
RP 13C**

This Certificate shall be valid until 15.07.2019.

For and on behalf of
FE SGS UKRAINE

ORIGINAL



SGS

CERTIFICATE No.: ODC1650-0040/6

СЕРТИФИКАТ ОДОБРЕНИЯ ТИПА

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Настоящим удостоверяем, что

This is to certify that the following

Ситогидроциклонные установки СГЦУ-4
(используемые в составе систем циркуляционных
типа СЦ-100, СЦ-150, СЦ-200, СЦ-250, СЦ-300,
СЦ-350, СЦ-500),
предназначенные для очистки бурового раствора
от выбуренной породы при бурении нефтяных и
газовых скважин,

SGCU-4 Series Solids Control Systems
(used in Drilling Fluid Processing Systems SC-100,
SC-150, SC-200, SC-250, SC-300,
SC-350, SC-500)
designed for separation of drilled solids from drilling
mud during drilling oil and gas wells,

производимые

manufactured by

Обществом с ограниченной ответственностью
«УКРНЕФТЕЗАПЧАСТЬ»
ул. Машиностроителей, 1, г. Сумы, 40020, Украина,

"UKRNEFTEZAPCHAST" LLC
1, Mashinostroiteley Str., Sumy, 40020, Ukraine

были оценены согласно требованиям

were evaluated according to requirements of

Стандарта API RP 13C
**"Рекомендуемая практика по оценке систем
подготовки бурового раствора",**
5-го издания.

API RP 13C
**"Recommended Practice on Drilling Fluid
Processing Systems Evaluation",**
5th Edition,

в следующем объеме:

in the following scope:

- проверка технической документации;
- проверка работоспособности при работе на буровой установке в составе системы циркуляционной;
- освидетельствование контроля/местов бурового раствора.

- verification of technical documentation;
- verification of performance during operation of drilling fluid processing system on the drilling rig;
- witnessing of measuring/tests done on the drilling fluid (mud).

На основании вышесказанного данное
оборудование признано как соответствующее
требованиям Стандарта API RP 13C

On the basis of above mentioned this equipment
is found to comply with the requirements of API
RP 13C

Настоящий Сертификат действителен до This Certificate shall be valid until 15.07.2019.
15.07.2019.

Одесса
13 июля 2016
ИНД/А.Т.

От имени и по поручению
ИП СЖС УКРАИНА

Odessa
13th of July 2016
IND/A.T.

For and on behalf of
FE SGS UKRAINE



Chornomorskogo kozatstva str., 103
65003 Odessa Ukraine
Tel.: (380-48) 7869-600 / 7869-026
Fax: (380-48) 7869-027 / 7869-650
E-mail: sgs.ukraine@sgs.com

