PCA note on garbage and used gears management

Alexey Buglak, July 7th, 2023

The Russian Federation is a signatory of The Convention for the Prevention of Marine Pollution from ships (MARPOL), and has ratified a number of relevant annexes, in particular, Annex IV – sewage from ships and Annex V - garbage from ships.

There are set of management measures on board of the vessels to address these issues. For example, the pipelines used to deliver sewage to reception facilities are equipped with standard drain connections. The vessels are audited, and are found to comply satisfactorily regarding construction, equipment, systems, devices and materials. At sea, sewage is discharged at a distance of at least 12 nautical miles from the shore and at vessel's speed of at least 4 knots (Annex IV).

Regarding Annex V, garbage is separated into various categories (plastic, food waste, domestic waste, etc.) and stored in separate special containers and delivered to the onshore receiving facilities or at sea to transport vessels for further delivery to a port. The onshore receiving facilities or transport vessels issue receipts.

All operations with the garbage are registered at the log. The Ministry of Natural Resources through its Agency for Monitoring of Natural Resources (*Rosprirodnadzor*) assesses the environmental impact of fisheries and is responsible for the protection of habitats and protected, endangered or threatened species. This includes compliance with MARPOL and pollution regulations.

MARPOL logs are checked by State Port Control. All vessels logs are also checked and enforced by coastguard during inspection.

All vessels must have:

- 1) Shipboard Garbage Management Plan. The plan contains guidelines for the prevention of marine pollution by garbage, mandatory for implementation by all crew members, determines the general structure and procedure for the collection and storage of garbage on board, includes a list of devices and equipment for the collection and processing of garbage. See sample on pic.1.
- 2) Garbage Record Book. The log registers all operations with garbage including dates, coordinates, type of garbage, its volume transshiped to another vessel or burned (depends of garbage type). See sample on pic.2.

Mid-water (pelagic) trawl is a gear that is designed to fish in a pelagic layer. It is not designated to contact with the bottom, so the risk of damaging or even less of losing the gear is minimum. PCA has commissioned a special study to analyze trawling depths and overlay them on the SOO depth map to identify any potential risk of an impact.

According to the Fishing Rules, all gears are mandatory marked with information of the fishing company that uses the gear and an individual fishing permit number. Gear labeling is also checked during inspections by the coastguard. In the event of the loss of a gear, as it is prescribed by the Fishing rules, the captain must make all the necessary actions to find a lost

gear. The loss of a trawl is also indicated in the vessel's documents (inventory report) and sent to the company. Trawl master is responsible for the fishing gear inventory aboard. Mid-water trawl is cost up to \$200 000, so the crew make all possible actions not to make it happen.

Management measures on lost gears are regularly reviewed. For instance, at the DVNPS meeting in October 2020, adoptions to the Fishing rules were discussed. It was proposed to adopt the Fishing rules (section 17 on gear lost regulations) to specify captain's obligations in case of gear lost. It was suggested to add captain's action with obligation to inform the FFA territorial department about gear lost, taken search actions, and details of the situation (date, time, coordinates) within 24 hours. The adoption was supported by the DVNPS and will be included into next revised version of the Fishing rules.

It shows that benthos impact management is reviewed, and additional measures are being taken.

PCA interviewed client group member companies and requested to provide information on cases of gear lost and damage during target pollock fishery in the Western Bering Sea in 2019-2020. Majority of the companies confirmed that they did not have cases of gear lost or damage during WBS pollock fishery in 2019-2020. However, one company reported one case of gear damage due to wire break, they confirmed that all parts of damaged gear were found and taken abroad. It was reported at the vessel log. It is expected that the actual situation with gear lose in the pollock fishery in the Sea of Okhotsk is very similar to the WBS.

Companies also explain that they usually use the mid-water trawl during 3-6 years. Crew can make easy repair work onboard if necessary. After usage all space parts of the gear are deliver depleted gears to special facilities for re-processing. See attached samples of such receipt documents.

Pic. 1 – Shipboard Garbage Management Plan sample (vessel MRKT Erofey of Mintay DV company)

«МИНТАЙ ДВ» "MINTAY DV", Co. Ltd "УТВЕРЖДАЮ" "STATE BY" Технический директор Технический директор Технический директор Технический директор Технический директор Тайнов С.В.

СУДОВОЙ ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ЛИКВИДАЦИЕЙ МУСОРА SHIPBOARD GARBAGE MANAGEMENT PLAN

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

в соответствии с пересмотренным Приложением V МАРПОЛ 73/78

Правило 10

in accordance with the revised Annex V of MARPOL 73/78

Regulation 10

Т/Х "ЕРОФЕЙ" (БЫВШ. КАІ YU) ИМО № 8907072

M/V "EROFEY" (EX. KAI YU) IMO № 8907072

1305/501Л-000-001

Одобрено Российским морским регистром судоходства по поручению Правительства Российской Федерации

Approved by the Russian maritime register of shipping under authority of the Government of the Russian Federation
 174 подразделение вкансноятися
 Rs

 ОДОБРЕНО Российским морском по поручению Морской администрации
 by the Russian Maritime Register of Shipping under the authority of Maritime Administration of Российский Федерации / Russian Federation

 Тисьмом / by letter No. 174-343-02-101507 дата / date_22.04.2021

2021 г.

Pic. 2 – Garbage Record Bool sample (vessel MRKT Petr 1 of Tralflot company)

	Название судна <u>МРКТ Пе</u> Name of ship	TP 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
	Регистровый номер или позывной с Distinctive number or letters	игнал	JDGPB	n plant de la serie			
	Номер ИМО <u>89 01113</u> IMO №			the second se	2.5		
	Период	45.08.2	10202 Законче То	ено <u>23.11.202</u> 2			
	Period From						
					Real State		
	«Пере m. (ая Чукотско 423) 26-14-8 E-mail: drtc www.v-ch	оя Типография» 05, 26-14-806 @mail.ru wme.ru				
		2 201	Br. Z				
		Zn	NIZ		~		
ļ		Zin	N12		A		
ļ		Zun	MILE				
- - - - -		2200	Nr25	2444 0205447 0260404			
Прил	луатационные сбросы согласно пр ожения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPOL Janne V	и положе	ниям главы 5	части II-А Полярного Н	Кодекса		
Прил	южения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPOL Annex V (Местонахождение судна (широта/долгота)	и положе	ниям главы 5 4 (outside speci Приблизите	а части II-А Полярного I ial areas), 5 (fixed and float	Кодекса ting platforms) or 6 (special a Приблизительное количество	areas) or chapter 5 of part II-A of the Замечания	Polar Code
Прил	южения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPOL Annex V и Местонахождение судна (широта/долгота) имп порт, ссля мусор вытружается на берег, мон название судна, есля мусор вытружается на другос судно Разійоп of the ship (latitude/longitude) or port if збаровеd of ship (latitude/longitude) or port if	и положе	ниям главы 5 4 (outside speci Приблизите	ч части II-A Полярного I ial areas), 5 (fixed and float nunhoe количество мусора ted amount discharged выгруженного в прибямые сооружения или на другое судно (м ⁴) to reception facilities or to	Кодекса ting platforms) or 6 (special a 1	areas) or chapter 5 of part II-A of the	
Прил Opera Дата/ время Date/ Time	ожения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPOL Annex V и Местонахондение судна (широта/долгота) имп порт, сами жиров вытружается на берег, мам название судна, если мусор Вытружается на другос судно Розійол of the ship (distude/longitude) or port if disposed of abnore or nome of ship (discharged to another ship)	и положе regulations Категория	ниям главы 5 4 (outside speci Приблизите Estimat сброшенного в море (м ³) into the sea (m ³)	 части II-А Полярного в jal areas), 5 (fixed and float сльное количество мусора ted amount discharged выгруженного в приёмные сооружения или на другое судно (м⁴) 	Кодекса ting platforms) or 6 (special a Приблизительное количество сожженного мусора (м ¹) Estimoted omount incinerated	areas) or chapter 5 of part II-A of the Замечания (например: время начала/окоенания и место скигания; общие замечания) <i>Remorks:</i> (e.g. stor/stop time and position of	Polar Code Подтверждение/ подпись Certification/
Прил Орега Дата/ время Dote/ Time 05.02.2 05.02.2	ожения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPOL Annex V г Мастовахождение сулка (широта/дологоз) мая порт, есля жусор вытружается на берег, ими порт, есля жусор вытружается на берег, ими порт, есля жусор вытружается на берег, ими название сулка, есля мусор вытружается на другое сулко Ресілон of the hip (latitude/noriside) or port if disposed of ashore or nome of ship if discharged to another ship $16 = 538^{\circ}2.9^{\circ} Y M.Re = 153^{\circ}36^{\circ}0.6^{\circ}$	и положен regulations Категория Category B	ниям главы 5 4 (outside speci Приблизите Estimat сброшенного в море (м ³)	ч части II-A Полярного I ial areas), 5 (fixed and float nunhoe количество мусора ted amount discharged выгруженного в прибямые сооружения или на другое судно (м ⁴) to reception facilities or to	Одекса ling platforms) or 6 (special a Приблизительное иоличество соживного мусора (и ⁴) Estimoted omount incinerated (m ⁴)	Treas) or chapter 5 of part II-A of the Banewanne Urangower: space repaid/operation Nernatic: (e.g. startistop time and position of Incineration; general remarks) 07.00 %=5575-4 (3 m/L=1553)	Polar Code Ragreegewgewee/ nagnece Certification/ Signature
Прил Орего Дата/ время Dote/ Time 05.02.2 02:00 05.02.2 02:00 05.02.2 02:00 05.02.2	concentra V κ Κονιβενιμικα ΜΑΡΠΟΛ και tional discharges under MARPOL Annex V i Macroussemgenne cytaka (uusprät, downar V) Marcoussemgenne cytaka (uusprät, downar) man oppt, och wycog bartywaercs na Goper, men oppt, actor wycog bartywaercs na Goper, men oppt, actor wycog bartywaercs na Goper, men opt, actor wycog bartywaercs na Goper, men opt, actor wycog bartywaercs na Goper, her of the state of the state of the state Bartywaercs na payros cytavo Polition of the high Instituted optical downard Bartywaercs na payros cytavo Bartywaercs na payros cytavo Bar	и положен regulations Категория Саtegory В С, F R	ниям главы 5 4 (outside speci Приблизите Estimai сброшенного е море (м ³) Into the sea (m ³) 0, 4	ч части II-A Полярного I ial areas), 5 (fixed and float nunhoe количество мусора ted amount discharged выгруженного в прибямые сооружения или на другое судно (м ⁴) to reception facilities or to	Кодекса ting platforms) or 6 (special a Приблизительное количество сожженного мусора (м ¹) Estimoted omount incinerated	areas) or chapter 5 of part II-A of the Base-take (kangkase: Base takea) (sourcakes if Kerton courtaints; dauge zake-take) Kernards; (e.g. start/stop time and position of incineration; general remarks)	Polar Code Ragreeswaewee/ nognecs Certification/ Signature CITIK A. PL/ PYEE C.TIK A.
Прил Орего Дата/ время Dote/ Time 05.02.2 02:00 05.02.2 02:00 05.02.2 02:00 05.02.2	concentra V κ Κονιβενιμικα ΜΑΡΠΟΛ και tional discharges under MARPOL Annex V i Macroussemgenne cytaka (uusprät, downar V) Marcoussemgenne cytaka (uusprät, downar) man oppt, och wycog bartywaercs na Goper, men oppt, actor wycog bartywaercs na Goper, men oppt, actor wycog bartywaercs na Goper, men opt, actor wycog bartywaercs na Goper, men opt, actor wycog bartywaercs na Goper, her of the state of the state of the state Bartywaercs na payros cytavo Polition of the high Instituted optical downard Bartywaercs na payros cytavo Bartywaercs na payros cytavo Bar	и положен regulations Категория Саtegory В С, F R	ниям главы 5 4 (outside speci Приблизите Estima сброшенного в море (м ³) into the sea (m ³) 0, 4 	ч части II-A Полярного I ial areas), 5 (fixed and float nunhoe количество мусора ted amount discharged выгруженного в прибямые сооружения или на другое судно (м ⁴) to reception facilities or to	Одекса ling platforms) or 6 (special a Приблизительное иоличество соживного мусора (и ⁴) Estimoted omount incinerated (m ⁴)	Treas) or chapter 5 of part II-A of the Banewanne Urangower: space repaid/operation Nernatic: (e.g. startistop time and position of Incineration; general remarks) 07.00 %=5575-4 (3 m/L=1553)	Polar Code Ragreegewgewee/ nagnece Certification/ Signature
Прил Орего Адата/ время Dote/ Time 05.02.2 02.00 05.02.2 02.00 05.02.2 02.00 0.7.02.2 0.7.02.2 0.7.02.2	южения V к Конвенции MAPION ил tional discharges under MARPOL Annex V и Mecroнахондение судна (широга/долгога) имп порт, сол мусор вытружается на берег, ман название судна, есто мусор Вытружается на другос судно Разийон of the ship latitude/ongliude/ or port if signeed of statue crome of ship / discharged to another ship $16 = 58 °21 ' S M R_0 = 155 °26 ' 4 ° E$ $16 = 58 °25 ' S M R_0 = 155 °18 °3 E$ $19 = 58 °25 ' S M R_0 = 155 °18 °3 E$	и положен regulations Категория Саtegory В С, F R	ниям главы 5 4 (outside special Приблизите Еstima сброшенного в море (м ³) Into the sea (m ³) 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	ч части II-A Полярного I ial areas), 5 (fixed and float nunhoe количество мусора ted amount discharged выгруженного в прибямые сооружения или на другое судно (м ⁴) to reception facilities or to	Одекса ling platforms) or 6 (special a Приблизительное иоличество соживного мусора (и ⁴) Estimoted omount incinerated (m ⁴)	Treas) or chapter 5 of part II-A of the Banewanne Urangower: space repaid/operation Nernatic: (e.g. startistop time and position of Incineration; general remarks) 07.00 %=5575-4 (3 m/L=1553)	Polar Code Ragreeswaewee/ nognecs Certification/ Signature CITIK A. PL/ PYEE C.TIK A.
Прил Орега Орега Аата/ врема Dote/ Time 05.02.2 02.00 05.02.2 02.00 02.2 02.00 02.2 02.00 02.2 02.00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	южения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPOL Annex V и Mecroнахондение судна (широга/долога) имп порт, если мусор вытрумается на берег, ман излание судна, если мусор Разито of the ship (attude/onglude) or part (f signaed a) aship (attude/onglude) to another ship $16 = 58°21'9 YN R_0 = 155°36'0E$ $16 = 58°21'8 N R_0 = 155°48'9E$ $16 = 58°25'7NR_0 = 155'18'9E$ $16 = 58°25'7NR_0 = 155'18'2E$ $16 = 58°19'9 N R_0 = 154'96'7E$	и положе regulations Категория Cotegory B C; F B B B B	ниям главы 5 4 (outside special Еstima сброшенного в море (м ³) into the sea (m ⁴) 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	ч части II-A Полярного I ial areas), 5 (fixed and float nunhoe количество мусора ted amount discharged выгруженного в прибямые сооружения или на другое судно (м ⁴) to reception facilities or to	Одекса ling platforms) or 6 (special a Приблизительное иоличество соживного мусора (и ⁴) Estimoted omount incinerated (m ⁴)	Treas) or chapter 5 of part II-A of the Banewanne Urangower: space repaid/operation Nernatic: (e.g. startistop time and position of Incineration; general remarks) 07.00 %=5575-4 (3 m/L=1553)	Polar Code Ragreeswaewee/ nognecs Certification/ Signature CITIK A. PL/ PYEE C.TIK A.
Прил Орега Орега Аата/ врема Dote/ Time 05.02.2 02:00 05.02.2 02:00 07.02.2 02:00 07.02.2 02:00 07.02.2 02:00 07.02.2 02:00 07.02.2 02:00 07.02.2 02:00 07.02.2 02:00 07.02.2 02:00 07.02.2 02:00 07.02.2 02:00 07.02.2 00 07.02.2 00 07.02.2 00 07.02.2 00 07.02.2 00 07.02.2 00 07.02.2 00 07.02.2 00 07.02.2 0 07.02.2 0 07.02.2 0 07.02.2 0 07.02.2 0 07.02.2 0 07.02.2 0 0 07.02.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	COMENTARY V K ROMBENLINK MAPION MAPION IN tional discharges under MARPOL Annex V i Metromaxomgenne cygna (umportal John or 2) in a name of the scale and scale and scale and scale man name, scale average sampwarts and scale and Position of the ship (utubule/ongitude) or part of signared al gabance in and scale of the scale and Position of the ship (utubule/ongitude) or part of signared al gabance in and scale of the scale to another ship $16 = 58 \ 24 \ 4M R_0 = 155 \ 36 \ 05 \ 16 \ 57 \ 89 \ 57 \ 40 \ 40 \ 57 \ 40 \ 40 \ 57 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40 \ 4$	и положе! regulations Категория Category B C; F B B B B B B B	ниям главы 5 4 (outside special station c6powenhoro в море (м ³) into the sea (m ³) 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	ч части II-A Полярного I ial areas), 5 (fixed and float nunhoe количество мусора ted amount discharged выгруженного в прибямые сооружения или на другое судно (м ⁴) to reception facilities or to	Одекса ling platforms) or 6 (special a Приблизительное иоличество соживного мусора (и ⁴) Estimoted omount incinerated (m ⁴)	Treas) or chapter 5 of part II-A of the Banewanne Urangower: space repaid/operation Nernatic: (e.g. startistop time and position of Incineration; general remarks) 07.00 %=5575-4 (3 m/L=1553)	Polar Code Ragreeswaewee/ nognecs Certification/ Signature CITIK A. PL/ PYEE C.T.K. A.
Прил Орега Орега Время Dote/ Time 05.02.2 02.00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	ожения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPOL Annex V и Metowaromgenne суда, action мусор выпо порт. action мусор Рошков станистрании суда, асто мусор Рошков об не эле (авишие) (приние) со рак 1 бизорае об авибо се олане быр 1 (изслате) Рошков се олане быр 1 (изслате) 16 = 58°24 Ум Ле = 155°36°05 16 = 58°25 Ум Ле = 155°18°25 16 = 58°25 Ум Ле = 155°18°25 16 = 58°25 Ум Ле = 155°18°25 26 = 58°19'9 м Ле = 155°01'85 26 = 58°21'9 м Ле = 155°01'85 26 = 58°22'9 м Ле = 155°06'65 27 = 58°22'9 м Ле = 155°06'65 28 = 58°22'9 м Ле = 155°06'65 28 = 58°22'9 м Ле = 155°06'65 20 = 58°25'60 м Ле = 150°06 м Ле =	и положе! egulations Категория Category B C, F B B B B B B B B B B B B	ниям главы 5 4 (outside special Еstima сброшенного в море (м ³) into the sea (m ⁴) 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	ч части II-A Полярного I ial areas), 5 (fixed and float nunhoe количество мусора ted amount discharged выгруженного в прибямые сооружения или на другое судно (м ⁴) to reception facilities or to	Кодекса ling platforms) or 6 (special a Пряблантельное колечество сожженного мусора (м ²) Estimated amount incherated (m ²)	Areas) or chapter 5 of part II-A of the <u>Banewanne</u> (HangMars: Books Hand Joonstand) Memoriz: I es stortisto time and position of Incheration; general remarks) 07.00 %=52°24 / 8M /L = 155°3 15°50 %=52°24 / 8M /L = 155°3 15°50 %=52°24 / 8M /L = 155°3 15°50 %=52°24 / 8M /L = 155°3	Polar Code Tagnespegeegee Centification/ Signature CITIK A. P.M. CITIK A. P.
Прил Орего Орего Дата/ врема Dote/ Time 05.02.2 02.00 05.02.2 02.00 0.02.2 2.00 8.02.2 2.00 8.02.2 2.00 8.02.2 2.00 2.00	Consenting V K ROHEENLIGH MAPPICON INT tional discharges under MARPOL Annex V I Macronassengemut cytas (umport Acorora) Marconassengemut cytas (umport Acor	н положе! egulations Категория Cotegory B C; F B B B B B B B C; F	ниям главы 5 4 (outside special Приблият сброшенного в море (м ³) into the sea (m ³) 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	ч части II-A Полярного I ial areas), 5 (fixed and float nunhoe количество мусора ted amount discharged выгруженного в прибямые сооружения или на другое судно (м ⁴) to reception facilities or to	Одекса ling platforms) or 6 (special a Приблизительное иоличество соживного мусора (и ⁴) Estimoted omount incinerated (m ⁴)	Areas) or chapter 5 of part II-A of the Base-same (unnymee: space serva adjoconsame Wento carrient, cdure Base-same Remost: (e.g. start)(stop time and position of incineration; general remarks) 07.00 % = 572 CH (SM /L = 1553 46 '50 L = 512' CH '44 L = 1553 46 '50 L = 512' CH '44 L = 1553 46 '50 L = 512' CH '44 L = 1553 46 '50 L = 512' CH '44 L = 1553 46 '50 L = 512' CH '44 L = 1553 46 '50 L = 512' CH '44 L = 1553 46 '50 L = 512' CH '44 L = 1553 46 '50 L = 512' CH '44 L = 1553 47 '50 L = 512' CH '44 L = 1553 47 '50 L = 512' CH '44 L = 1553 47 '50 L = 512' CH '50 L = 512' CH '50 L = 515' CH '50 L =	Polar Code Tagnespegeegee Centification/ Signature CITIK A. P.M. CITIK A. P.
Прил Орего Орего Дата/ время Dote/ Time 05.02.2 02.00 0.22.00 0.22.00 0.22.00 0.22.00 0.22.00 0.22.00 0.22.00 0.20.2 0.2000 0.2000	Consenting V is Romberlight MAPICON in the itional discharges under MARPOL Annex V is Macronassempening expansion and an analysis of man nor, easi are approved to an analysis of an analysis of the second and an analysis of an analysis of the second and an analysis of an analysis of the second and an analysis of the solution of the big little discharged to another ship the solution of the big little discharged to another ship the solution of the second and the second the solution of the second and the second the solution of the second the sol	H RANOXEI egulations Kareropua Category B C; F B B B B B B C; F B B B C; F B B B B B B C; F B B B B B B B C; F B B B B B B B B B B B C; F B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	ниям главы 5 4 (outside special Приблият Еstima сброшенного в маре (м ¹) Into the sea (m ¹) <i>0</i> , 44 <i>0</i> , 44	 частк II-A Полярного I (al areas), 5 (fixed and filoat холкое количество мусорь ted omount discharged выгруженного в прибивные судно (м¹) выгруженного в прибивные судно (м¹) to reception facilities or to another ship (m¹) 	Кодекса ling platforms) or 6 (special a Пряблантельное колечество сожженного мусора (м ²) Estimated amount incherated (m ²)	Areas) or chapter 5 of part II-A of the <u>Banewanne</u> (HangMars: Books Hand Joonstand) Memoriz: I es stortisto time and position of Incheration; general remarks) 07.00 %=52°24 / 8M /L = 155°3 15°50 %=52°24 / 8M /L = 155°3 15°50 %=52°24 / 8M /L = 155°3 15°50 %=52°24 / 8M /L = 155°3	Polar Code Tigmegmegmegmegmegmegmegmegmegmegmegmegmeg
Прило Орега Дата/ время Date/ Time 05.62.2 02.00 03.00 03.00 04.02 0000000000	Consenting V K ROHEENLIGH MAPPICON INT tional discharges under MARPOL Annex V I Macronassengemut cytas (umport Acorora) Marconassengemut cytas (umport Acor	и положен regulations Китегория Саtедогу В С. F В В В В В В В В С. F В В В В В В С. F В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ниям главы 5 4 (outside special прибанант сброшенного в море (м ³) into the sea (m ³) 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	 частк II-A Полярного I (al areas), 5 (fixed and filoat холкое количество мусорь ted omount discharged выгруженного в прибивные судно (м¹) выгруженного в прибивные судно (м¹) to reception facilities or to another ship (m¹) 	GOLEKCE Imp glatforms) or 6 (special a Partisentranuae non-restrict consentions mycopa (m ²) Estimated amount incherated (m ²) 3, 1 3, 1 3, 1	Treas) or chapter 5 of part II-A of the Замечания (иппулке: время начал/зоренания и исто ослосной, обще замечания Remote: (re. start) for the position of Incineration; general remorks) 07.00 % = 557 ≥ 4 gm/Le = 1553 % 50 Le = 557 ≥ 4 gm/Le = 1553 % 50 Le = 557 ≥ 4 gm/Le = 1553 % 50 Le = 557 ≥ 4 gm/Le = 1557 4 gm/Le = 157 ≥ 0 / m Le = 1555	Polar Code Ingreegemeeneeneeneeneeneeneeneeneeneeneeneenee
Прило Орега Дата/ аврема Dote/ Time 05.62.2 02:00 03:00 2.02 02:00 2.02 02:00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.00 2.02 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.0000 2.0000 2.00000000	южения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPOL Annex V и Мастонаевондения сирав или порт, всяк мухар вытрумается на берег, или пазание сурав, всяк мухар Розвон оf the ship (uturde/origitude) от рак 1 будонае оf abare is nume of ship () discharged 18 = 58 ° 24 ' УМЛа = 155 ° 36 ' 0 E 18 = 58 ° 24 ' УМЛа = 155 ° 18 ° 2 9 = 58 ° 25 ' УМЛа = 155 ° 18 ° 2 9 = 58 ° 25 ' УМЛа = 155 ° 18 ° 2 9 = 58 ° 25 ' УМЛа = 155 ° 18 ° 2 9 = 58 ° 25 ' УМЛа = 155 ° 18 ° 2 9 = 58 ° 25 ' УМЛа = 155 ° 18 ° 2 9 = 58 ° 25 ' УМЛа = 155 ° 18 ° 2 9 = 58 ° 25 ' УМЛа = 155 ° 18 ° 2 9 = 58 ° 21 ' 9 NЛа = 155 ° 01 ° 8 2 = 58 ° 21 ' 9 NЛа = 155 ° 01 ° 8 2 = 58 ° 11 ' 5 NЛа = 155 ° 01 ° 8 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 2 = 58 ° 21 ' 2 NЛа = 155 ° 01 ° 9 3 = 155 ° 01 ° 9	Harteropha Category B C, F B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	ниям главы 5 4 (outside special приблеми сброшенного в море (м ³) Into the sea (m ³) 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	части II-A Полярного I (al areas), 5 (fixed and filoat head areas), 5 (fixed areas), 5	Одекса ling platforms) or 6 (special a Пряблиятельное колечесток сожженного мусора (м ²) Estimated amount incherated (m ²) 3, 1 3, 1	Tenas) or chapter 5 of part II-A of the Замечание Инпромер: врам начал/зоронания Инето оказил/социе замечание Инето оказил/социе замечание Сез зато?top III не об резібло об Лиспетаток; general remorks) ОТ. ао X = 55°24 / S/N TL = 155°2 So L = 55°24 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2 So L = 55°44 / S/N TL = 155°2	Polar Code Tiggreepingeneel names Certification/ Signature CITIK A. P.J. CITIK A. P.J. CI
Прила Орега Франа Тите 1016/ 1006/ 1006/ 1006/ 1006/ 1006/ 1006/ 1006/ 1006/	южения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPIO Annex V г Мастонахондения сурка Широтз Дологоз ман порт, если нусор вытружается на борег, или нарт, если нусор вытружается на борег, или нарт не или нартого сурно Ройоно оf нь на јантон сурно Ройоно об на на јантон сурно 18.558°24'4NR = 155°36'0E 18.58°24'4NR = 155°18'9E 19.58°25'7NR = 155°18'9E 19.58°25'7NR = 155°18'9E 19.58°25'7NR = 155°18'9E 19.58°24'9NR = 155°078E 19.58°24'9NR = 155°078E 29.58°21'9NR = 155°078E 29.58°21'9NR = 155°078E 29.58°21'9NR = 155°079E 29.58°21'2NR = 155°079E 29.58°21'2NR = 155°079E 29.58°21'2NR = 155°079E 20.58°21'2NR = 155°079E 10.55°079E	н положен regulations Китегория Саtедогу В С. F В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ниям главы 5 4 (outside special приблизите stimm c6powenhoro в море (м ³) into the sea (m ³) 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	 частк II-A Полярного I (al areas), 5 (fixed and filoat холкое количество мусорь ted omount discharged выгруженного в прибивные судно (м¹) выгруженного в прибивные судно (м¹) to reception facilities or to another ship (m¹) 	бодекса (ing platforms) or 6 (special a Праблытельное ислонентов соженного мусора (м ⁴) Estimated amount incinerated (m ¹) Вамечания о причоние 3, 1 3,	Copposed of Chapter 5 of part II-A of the Замечание Unapproximation Unapproximation Remote: Remote: Cessor: Remote: Cessor: Cessor: Remote: Cessor:	Polar Code Падлявржденней подляко Certification/ Signature CITL AF PI/ VTP VTP CITL AF PI/ VTP
Прило Орего Фата/ према Dote/ 1777 177 1777 1	ожения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPOL Annex V г Мастовахождение сула (широта/долога) вытружется на другое сулю вытружется на другое сулю Бытружется на другое сулю Гороноо от выр (bitule/ongitude) от рог II айровед of abore or nome of ship II discharged to another ship Vie = 58 °24 Y HM Re = 155 °36 '0 E Vie = 58 °24 Y HM Re = 155 °36 '0 E Vie = 58 °25 'HM Re = 155 °48 °3E Vie = 58 °25 'HM Re = 155 °48 °3E Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °48 °3E Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '2 M Re = 155 °67 °39 °56 Constant of the ship (latical congraduate and the ship (latical congraduate and the ship (latical congraduate and and constants) (State and Congraduate and the ship (latical congraduate and and constants) (State and Constants) (State and Constants) Car o position of the ship (latical congraduate and and constants) (State and Constants) (State and Constants) (State and Constants)) Car or position of the ship (latical congraduate and and constants))	н положен regulations Китегория Саtедогу В С. F В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ниям главы 5 4 (outside special приблизите stimm c6powenhoro в море (м ³) into the sea (m ³) 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	части II-A Полярного I (a) areas), 5 (fixed and filoat холкое колжество мусора tel amount discharged выгруженного в приблизые сорруженно кол на даугос соружения ока на на даугос соружения ока на на даугос соружения ока на на даугос соружения ока на на на на на соружения ока на на на на соружения ока на на на на соружения на на на на на соружения на на на на на на на на на соружения на на на на на на на на на соружения на на на на на на на на на соружения на на на на на на на на на соружения на на на на на на на на на на соружения на на соружения на на соружения на	бодекса ling platforms) or 6 (special a Пряблиятельное иолистой сажаенного мусора (м ⁴) Estimated amount incherated (m ⁴)	Copposed of Chapter 5 of part II-A of the Замечание Unapproximation Unapproximation Remote: Remote: Cessor: Remote: Cessor: Cessor: Remote: Cessor:	Polar Code Падляванный подляка Certification/ Signature CITL A- THI VIEC CITL A- CITL A- CI
Прило Орего Фата/ према Dote/ 1777 177 1777 1	ожения V к Конвенции МАРПОЛ ил tional discharges under MARPOL Annex V г Мастовахождение сула (широта/долога) вытружется на другое сулю вытружется на другое сулю Бытружется на другое сулю Гороноо от выр (bitule/ongitude) от рог II айровед of abore or nome of ship II discharged to another ship Vie = 58 °24 Y HM Re = 155 °36 '0 E Vie = 58 °24 Y HM Re = 155 °36 '0 E Vie = 58 °25 'HM Re = 155 °48 °3E Vie = 58 °25 'HM Re = 155 °48 °3E Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °48 °3E Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '9 M Re = 155 °66 °56 Vie = 58 °24 '2 M Re = 155 °67 °39 °56 Constant of the ship (latical congraduate and the ship (latical congraduate and the ship (latical congraduate and and constants) (State and Congraduate and the ship (latical congraduate and and constants) (State and Constants) (State and Constants) Car o position of the ship (latical congraduate and and constants) (State and Constants) (State and Constants) (State and Constants)) Car or position of the ship (latical congraduate and and constants))	н положен regulations Китегория Саtедогу В С. F В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ниям главы 5 4 (outside special приблизите stimm c6powenhoro в море (м ³) into the sea (m ³) 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4 0, 4	части II-A Полярного I (a) areas), 5 (fixed and filoat холкое колжество мусора tel amount discharged выгруженного в приблизые сорруженно кол на даугос соружения ока на на даугос соружения ока на на даугос соружения ока на на даугос соружения ока на на на на на соружения ока на на на на соружения ока на на на на соружения на на на на на соружения на на на на на на на на на соружения на на на на на на на на на соружения на на на на на на на на на соружения на на на на на на на на на соружения на на на на на на на на на на соружения на на соружения на на соружения на	бодекса ling platforms) or 6 (special a Пряблиятельное иолистой сажаенного мусора (м ⁴) Estimated amount incherated (m ⁴)	Copposed of Chapter 5 of part II-A of the Замечание Unapproximation Unapproximation Remote: Remote: Cessor: Remote: Cessor: Cessor: Remote: Cessor:	Polar Code Падляванный подляка Certification/ Signature CITL A- THI VIEC CITL A- CITL A- CI

Pic. 3 – Receipts of used trawl disposal (from vessel BMRT Admiral Kolchak of SOFCO company)

TRAWL DISPOSAL

15TH DEC. 2022

MESSRS: THE OWNER OF "A.KOLCHAK"

C/O: GLOBAL STAR CO., LTD BUSAN, KOREA

B/L NO

UN18030W08041300078
 -Трал "POSEIDON-2"

We completed disposal of the above items.