

Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполнительный директор

АО «ММТП»

/ _____ / А.Е. Рыкованов

« ____ » _____ 2022 г.

Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

**Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).
Приложения
Том 2.7**

г. Мурманск
2022 год



ЧИСТЫЕ МОРЯ

международный экологический фонд

**Документация,
обосновывающая хозяйственную и иную
деятельность функционирующего объекта
инфраструктуры морского транспорта,
который используется для перевалки угля в
морском порту АО «ММТП»**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ
(ОВОС)**

Приложения

Москва, 2022 г.



**Документация, обосновывающая хозяйственную и
иную деятельность функционирующего объекта
инфраструктуры морского транспорта, который
используется для перевалки угля в морском порту
АО «ММТП»**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ
(ОВОС)**

Приложения

Том 2.7

Первый заместитель
генерального директора

Р.З. Рабаданов

Москва, 2022 г.

Содержание

Приложение 25. Протоколы производственного экологического контроля природных вод за 2021 г.	5
Приложение 26. Протоколы производственного экологического контроля донных отложений за 2021 г.	10
Приложение 27. Документация по реализации мероприятия по контролю влажности угля и скорости ветра	18
Приложение 28. Формы 2-ТП (водхоз) АО «ММТП» за 2021 г.	52
Приложение 31. Аттестат и область аккредитации лаборатории АО «ММТП».....	68
Приложение 32. Баланс водоснабжения и водопотребления предприятия.....	75
Приложение 33. План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ для АО «ММТП»	127
Приложение 34. Справка АО «ММТП» о конструкции грейферов.....	144
Приложение 36. Документация на пылезащитные экраны	145
Приложение 37. Схема местоположения станций инструментального ПЭКиМ	148
Приложение 38. Баланс водопотребления систем пылеподавления	149

Приложение 25. Протоколы производственного экологического контроля природных вод за 2021 г.



Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.22ЭМ04

Красный Тракт ул., д. 306,
(инвентарный номер 130)
г. Шлиссельбург, Кировский район,
Ленинградская область, Россия
Тел.: +7 (812) 646-72-05
e-mail: lab@ecoexp.ru
Факс: +7 (812) 574-57-94

информация об объектах

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории
И.В. Попов

«29» апреля 2021 г.



ПРОТОКОЛ № 582.4.7 результатов исследования проб воды

- Заказчик и его юридический адрес:**
Акционерное общество «Мурманский морской торговый порт».
183024, г. Мурманск, Портовый пр., д.22.
- Наименование и местоположение объекта:**
«Реконструкция причала №2 первого грузового района АО «ММТП».
Мурманская область, г. Мурманск, акватория Мурманского морского торгового порта.
- Цель отбора (исследования):**
Проведение исследований проб воды в рамках производственного экологического контроля.
- Объект КХА: природная вода (морская).**
- Вид пробы: разовая, точечная.**
- Сведения по отбору проб(ы):**

Рег. № акта	№ акта	Дата отбора	Ф И О, должность, организация, проводившая отбор*
582.4.290321.1	№ 582-01-ИЛ-КХА-220321	28.03.2021	Васильев В.А., ведущий специалист ИЛ ООО «ЭЭС»

*Испытательная лаборатория ООО «Эко-Экспресс-Сервис» не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов (проб) при транспортировке сторонними организациями и/или сотрудниками, не входящими в состав испытательной лаборатории ООО «Эко-Экспресс-Сервис».

Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов(проб) для сохранения их состава и свойств.

7. Дата начала выполнения исследований:

29 марта 2021 г.

8. Условия проведения измерений:

Тв. + (22,5-23,8) °С; давление (764-767) мм. рт. ст.; влажность (49-55) %.

9. Сведения о средствах измерения (СИ):

Наименование, тип СИ	Зав. №	Свидетельство о государственной поверке	
		№	Действует до
<i>pH-метр-анализатор воды серии HI 22хх, модификации HI2211</i>	<i>8667605</i>	<i>239929</i>	<i>21.12.2021</i>
<i>Шкаф сушильный LOIP LF-25/350-GS1</i>	<i>2999</i>	<i>435-1179-2020</i>	<i>27.05.2022</i>
<i>Весы лабораторные ВЛ-320С</i>	<i>D-48.028</i>	<i>0136717</i>	<i>05.08.2021</i>
<i>Весы лабораторные ВМК 622</i>	<i>25925022</i>	<i>0136647</i>	<i>05.08.2021</i>
<i>Спектрофотометр UNICO 2100</i>	<i>KR15011412056</i>	<i>0230978</i>	<i>10.12.2021</i>
<i>Термостат воздушный ХТ-3/40</i>	<i>452</i>	<i>435-1177-2020</i>	<i>27.05.2022</i>
<i>Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М»</i>	<i>7630</i>	<i>0176786</i>	<i>05.10.2021</i>
<i>Ататомно-эмиссионный спектрометр ICPE-9820</i>	<i>B42045400401</i>	<i>242/7592-2020</i>	<i>10.09.2021</i>
<i>Анализатор ртути РА-915М</i>	<i>2756</i>	<i>243/47-2020</i>	<i>12.05.2021</i>

10. Шифр проб(ы) и их характеристика:

№ пробы по акту	Шифр пробы	Описание точки отбора пробы	Координаты точек отбора пробы в системе WGS-84	
			Широта (N)	Долгота (E)
T1-1	43900	Поверхностный слой природной воды	-	-
T1-2	43232	Средний слой природной воды	-	-
T1-3	45391	Придонный слой природной воды	-	-
T2-1	41144	Поверхностный слой природной воды	-	-
T2-2	40615	Средний слой природной воды	-	-
T2-3	46008	Придонный слой природной воды	-	-
T3-1	45919	Поверхностный слой природной воды	-	-
T3-2	43786	Средний слой природной воды	-	-
T3-3	41259	Придонный слой природной воды	-	-

11. Результаты количественных химических исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на методы исследований	43900		43232	
				T1-1		T1-2	
				C	±Δ	C	±Δ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	pH	pH	РД 52.10.735-2018	7,8	0,1	7,8	0,1
2.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	<3,0	-	<3,0	-
3.	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	0,13	0,05	0,12	0,04
4.	ХПК	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	30	5	28,9	4,8
5.	БПК ₅	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,4	0,3	1,3	0,3
6.	Кислород растворенный	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	9,0	1,2	8,8	1,2
7.	Степень насыщения кислородом	%	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	96,5	-	93,4	-
8.	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,091	0,027	0,091	0,027
9.	АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,041	0,011	0,032	0,009
10.	Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,0010	0,0004	0,0009	0,0003
11.	Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	<1,0	-	<1,0	-
12.	Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,0001	-	<0,0001	-
13.	Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
14.	Железо общее	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	0,058	0,012	<0,05	-
15.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
16.	Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
17.	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,005	-	<0,005	-
18.	Ртуть	мкг/дм ³	М 01-55-2016	0,03	0,01	0,02	0,01

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на методы исследований	45391		41144	
				T1-3		T2-1	
				C	±Δ	C	±Δ
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	pH	pH	РД 52.10.735-2018	7,8	0,1	7,8	0,1
2.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	<3,0	-	<3,0	-
3.	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	0,12	0,04	0,11	0,04
4.	ХПК	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	29,4	4,9	27,9	4,7
5.	БПК ₅	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,4	0,3	1,4	0,3
6.	Кислород растворенный	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	8,5	1,1	9,4	1,3
7.	Степень насыщения кислородом	%	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	90,6	-	99,9	-
8.	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,091	0,027	0,091	0,027
9.	АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,038	0,010	0,040	0,011

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,0009	0,0003	0,0010	0,0004
11.	Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	<1,0	-	<1,0	-
12.	Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,0001	-	<0,0001	-
13.	Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
14.	Железо общее	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,05	-	<0,05	-
15.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
16.	Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
17.	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,005	-	<0,005	-
18.	Ртуть	мкг/дм ³	М 01-55-2016	<0,01	-	0,01	0,01

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на методы исследований	40615		46008	
				Т2-2		Т2-3	
1	2	3	4	С	±Δ	С	±Δ
1.	рН	рН	РД 52.10.735-2018	7,8	0,1	7,9	0,1
2.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	<3,0	-	<3,0	-
3.	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	0,10	0,04	0,11	0,04
4.	ХПК	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	30,4	5,1	28,6	4,8
5.	БПК ₃	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,4	0,3	1,5	0,3
6.	Кислород растворенный	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	8,7	1,2	8,2	1,1
7.	Степень насыщения кислородом	%	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	93	-	87,3	-
8.	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,091	0,027	0,091	0,027
9.	АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,030	0,008	0,030	0,008
10.	Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,0010	0,0004	0,0010	0,0004
11.	Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	<1,0	-	<1,0	-
12.	Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,0001	-	<0,0001	-
13.	Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
14.	Железо общее	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,05	-	<0,05	-
15.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
16.	Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
17.	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,005	-	<0,005	-
18.	Ртуть	мкг/дм ³	М 01-55-2016	0,01	0,01	0,03	0,02

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на методы исследований	45919		43786	
				Т3-1		Т3-2	
1	2	3	4	С	±Δ	С	±Δ
1.	рН	рН	РД 52.10.735-2018	7,8	0,1	7,8	0,1
2.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	<3,0	-	<3,0	-
3.	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	0,12	0,04	0,11	0,04
4.	ХПК	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	29,4	4,9	27,6	4,6
5.	БПК ₃	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,5	0,3	1,4	0,3
6.	Кислород растворенный	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	9,1	1,2	8,6	1,2
7.	Степень насыщения кислородом	%	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	97,2	-	91,5	-
8.	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,091	0,027	0,091	0,027
9.	АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,041	0,011	0,032	0,009
10.	Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,0009	0,0003	0,0009	0,0003
11.	Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	<1,0	-	<1,0	-
12.	Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,0001	-	<0,0001	-

1	2	3	4	5	6	7	8
13.	Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
14.	Железо общее	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,05	-	<0,05	-
15.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
16.	Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-	<0,001	-
17.	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,005	-	<0,005	-
18.	Ртуть	мкг/дм ³	М 01-55-2016	<0,01	-	0,01	0,01

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на методы исследований	41259	
				ТЗ-3	
				С	±Δ
1	2	3	4	5	6
1.	рН	рН	РД 52.10.735-2018	7,8	0,1
2.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	<3,0	-
3.	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	0,11	0,04
4.	ХПК	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	28,9	4,8
5.	БПК ₅	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,4	0,3
6.	Кислород растворенный	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	8,0	1,1
7.	Степень насыщения кислородом	%	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	84,8	-
8.	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,091	0,027
9.	АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,038	0,010
10.	Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,0009	0,0003
11.	Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	<1,0	-
12.	Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,0001	-
13.	Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-
14.	Железо общее	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,05	-
15.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-
16.	Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,001	-
17.	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	<0,005	-
18.	Ртуть	мкг/дм ³	М 01-55-2016	0,01	0,01

±Δ - показатель точности результатов анализа.

- Результаты испытаний распространяются только на представленные пробы.

12. Дополнительные сведения:

№ пробы по акту	Показатель	Ед. изм.	НД на методы исследований	Результат	±Δ	Средства измерения
T1-1	Температура*	°C	РД 52.24.496-2018	1,8	0,2	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 №303-91, зав.№56, свид. о поверке №0210287, действ. до 04.11.2022
T1-2	Температура*	°C	РД 52.24.496-2018	1,8	0,2	
T1-3	Температура*	°C	РД 52.24.496-2018	1,8	0,2	
T2-1	Температура*	°C	РД 52.24.496-2018	1,8	0,2	
T2-2	Температура*	°C	РД 52.24.496-2018	1,8	0,2	
T2-3	Температура*	°C	РД 52.24.496-2018	1,8	0,2	
T3-1	Температура*	°C	РД 52.24.496-2018	1,8	0,2	
T3-2	Температура*	°C	РД 52.24.496-2018	1,8	0,2	
T3-3	Температура*	°C	РД 52.24.496-2018	1,8	0,2	
T1-1	Плавающие примеси*	-	-	Отсут.	-	-
T1-2	Плавающие примеси*	-	-	Отсут.	-	
T1-3	Плавающие примеси*	-	-	Отсут.	-	
T2-1	Плавающие примеси*	-	-	Отсут.	-	
T2-2	Плавающие примеси*	-	-	Отсут.	-	
T2-3	Плавающие примеси*	-	-	Отсут.	-	
T3-1	Плавающие примеси*	-	-	Отсут.	-	
T3-2	Плавающие примеси*	-	-	Отсут.	-	
T3-3	Плавающие примеси*	-	-	Отсут.	-	

Примечание: * показатель(и) измерен(ы) при отборе проб.

13. Измерения провели:

Е.А. Загута, Д.С. Трухина, П.В. Ульянина, Я.Н. Бондаренко.

14. Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик ИЛ



Острякова П.В.

Приложение 26. Протоколы производственного экологического контроля донных отложений за 2021 г.

Ежеквартальный отчет о результатах проведения производственного экологического контроля (мониторинга) в период производства работ в рамках объекта: «Реконструкция причала №2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта», 4 квартал 2021 г.

ООО «Эко-Экспресс-Сервис»

Фактический адрес: Завесный пр., д. 32/3, Санкт-Петербург, 195112
 Адрес местонахождения: Завесный пр., д. 32/3, лит. А, доп. здание 19-1, Санкт-Петербург, 195112
 Почтовый адрес: а/я 123, Санкт-Петербург, 195027
 Тел: (812) 574-97-91 - приемная, Факс: (812) 574-57-94
 ОГРН 23070463, ОГРН 1027818006731, ИНН/КТН 7816042745/780601001
 E-mail: eco@eco-express.ru

ИД ООО «ЭЭС»
 Хлзта (пробы):
 № акта 4.25.10.21.2
 Рег.№ 606

Акт отбора проб №098-16-ИД-КХА-23102021

1. Заказчик и его юридический адрес: АО «ММТП», г. Мурманск, Портовый проезд 22.
2. Наименование объекта: Реконструкция причала №2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта.
3. Адрес фактический (территория проведения работ): г. Мурманск, Портовый проезд 22.
4. Объект КХА: донные отложения (грунты) В; осадки очистных сооружений , почва , пробы растительного происхождения , почва (грунты)
5. Цель проведения работ: Проведение производственного экологического мониторинга;
6. Дата и время отбора проб: 23.10.21.
7. Метеоусловия при отборе проб:

Время отбора	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Облачность, %
12.15	-4°C	752	34	СЗ	12	100

8. ИД на метод отбора проб: ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов» ; ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность» В, ПИД Ф 12.1:2:2.2:2.3:2.2-03 Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шлама промышленных сточных вод, отходов производства и потребления В, РД 52.24.635 «Методические указания. Проведение наблюдений за токсическими загрязнениями донных отложений в пресноводных экосистемах на основе биотестирования» , ГОСТ 17.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовка проб для химического, биотоксического, гельминтологического анализа» , ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору»
9. Тип пробы: Обыкновенная ; точечная В
10. Пробоотборное и измерительное оборудование: лопата , модифицированный двучерпатель (кошка Ван Нина) В, набор для отбора проб и донных отложений Ейкекатр , двучерпатель Ейкекатр (пробоотборный ковш), шестовый озем , двучерпатель Петерсен , комплект режущих козел для отбора проб грунта КР – 402 , мотобур Saida BT 131 , мотосадовур Fishoil , комплект ручного бурового инструмента для исследования мягких грунтов , лоп , сеть Дюва , ведро ручная , замораживатель для планктонной сети , сеть Апштейн , сито зольности , фотометр Рупера , диск Севан , Таз В, Метеометр МЭС-200А № 4621 , Метеометр МЭС-200А № 6856 В, Метеометр МЭС-200А № 4102
11. Место отбора проб:

№ точки контроля	Место отбора пробы	Определяемые показатели	Примечание
ПК20	68.9768220993925 33.05288021734279	Ртуть; Цинк; Кадмий; Свинец; Мышьяк; pH; Нефтепродукты; Бенз(а)пирен; Марганец; Медь; Хром; Никель.	Маркировка пробы – ПК 20 Время отбора – 12.15

12. Условия транспортировки проб: автотранспорт В, авиатранспорт , Ж/Д транспорт .

Акт составлен в 1-м экземпляре на 2 страницах

Страница 1 из 2

Ежеквартальный отчет о результатах проведения производственного экологического контроля (мониторинга) в период производства работ в рамках объекта: «Реконструкция причала №2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта». 4 квартал 2021 г.

судно , двойной стерильный полиэтиленовый пакет , ящик , термоконтейнер , стекло

13. Дополнительные сведения:

Масса(объем) пробы:

Стекло – 0,2 кг

Полиэтиленовый пакет – 3 кг

14. Отбор проб произвел:

г. специалист Ушаков С. С. В.
(Должность, наименование организации, ФИО, подпись)

15. Отбор произведен в присутствии:

(Должность, наименование организации, ФИО, подпись)

16. Дата доставки проб в лабораторию: 25.10.21 16:40

17. Пробы приняла:

г. специалист ИА ООО «Эко-Экспресс-Сервис» Овуркова Т. В. В.
(Должность, наименование организации, ФИО, подпись)

Страница 2 из 2

Ежеквартальный отчет о результатах проведения производственного экологического контроля (мониторинга) в период производства работ в рамках объекта: «Реконструкция причала №2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта». 4 квартал 2021 г.

ООО «Эко-Экспресс-Сервис»

РЕКОНСТРУКЦИЯ • АНАЛИЗЫ • КОМПЛЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Физический адрес: Завеский пр., д. 32/3, Санкт-Петербург, 195112
 Адрес местонахождения: Завеский пр., д. 32/3, лит. А, помещение 19-Н, Санкт-Петербург, 195112
 Почтовый адрес: а/я 123, Санкт-Петербург, 195027
 Тел.: (812) 574-57-01 – приемная, Факс: (812) 574-57-04
 ОКПО 23070463, ОГРН 1027808016731, ИНН/КПП 7816042745/780601001
 E-mail: ecobus@ecobus.ru

Акт отбора проб №608-17-НЛ-КХА-23102021

1. Заказчик и его юридический адрес: АО «ММТП», г. Мурманск, Портонный проезд 22.
2. Наименование объекта: Реконструкция причала №2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта.
3. Адрес фактический (территория проведения работ): г. Мурманск, Портонный проезд 22.
4. Объект КХА: донные отложения (грунты) ; осадки очистных сооружений ; почва ; пробы растительного происхождения ; почва (грунты)
5. Цель проведения работ: Проведение производственного экологического мониторинга;
6. Дата и время отбора проб: 23.10.21г.
7. Метеоусловия при отборе проб:

Время отбора	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Относительная влажность, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Облачность, %
12:15	-4°C	772	34	СЗ	12	100

8. НД на метод отбора проб: ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов» ; ГОСТ 17.1.3.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность» ; ПНД Ф 12.1.2.2.2.2.3-2-03 «Отбор проб ила, грунта, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шлама промышленных сточных вод, отходов производства и потребления» ; РД 52.24.635 «Методические указания. Проведение наблюдений за токсическими загрязнениями донных отложений в пресноводных экосистемах на основе биотестирования» ; ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа» ; ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору»
9. Тип пробы: Объединенная ; точечная
10. Проботворное и измерительное оборудование: лопата ; модифицированный дючератель (копир Ван Вина) ; набор для отбора ила и донных отложений Eijkelkamp ; дючератель Eijkelkamp (проботворный ковш), пластинчатый совок ; дючератель Петроски ; комплект режущих козел для отбора проб грунта КР – 402 ; мотобур Sühle BT 121 ; мотоледобур Fishool ; комплект ручного бурового инструмента для исследования мягких грунтов ; лоп ; сито Давли ; лопатка ручная ; зажиматель для планшетной сита ; сито Ашгейна ; сито промывалка ; балансир Рутнера ; диск Секина ; Таб ; Метеометр МЭС-200А № 4621 ; Метеометр МЭС-200А № 6856 ; Метеометр МЭС-200А № 4102
11. Место отбора проб:

№ точки мониторинга	Место отбора пробы	Определяемые показатели	Примечание
ПКло	68.9768229993925 33.05289021734279	ПХБ(сумм); Сумма ДДТ; α-ГХЦГ; γ-ГХЦГ.	Маркировка пробы – ПК до Время отбора – 12:15

12. Условия транспортировки проб: автотранспорт ; авиатранспорт ; Ж/Д транспорт ; судно ; двойной стерильный полиэтиленовый пакет ; ящик ; термоконтейнер ; стекло
13. Дополнительные сведения:
 Масса(объем) пробы:
 Стекло – 0,2 кг
 Полиэтиленовый пакет – 3 кг
14. Отбор проб произвел:

Акт составлен в 1-м экземпляре на 2 страницах

Страница 1 из 2

Ежеквартальный отчет о результатах проведения производственного экологического контроля (мониторинга) в период производства работ в рамках объекта: «Реконструкция причала №2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта». 4 квартал 2021 г.

И. В. Смирнов *Иванов С.С.* *И*
(Должность, наименование организации, ФИО, подпись)

15. Отбор произведен в присутствии:
(Должность, наименование организации, ФИО, подпись)

16. Дата доставки проб в лабораторию:

17. Пробы приняты:
(Должность, наименование организации, ФИО, подпись)

Страница 2 из 2

252

ООО «Эко-Экспресс-Сервис»

Ежеквартальный отчет о результатах проведения производственного экологического контроля (мониторинга) в период производства работ в рамках объекта: «Реконструкция причала №2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта». 4 квартал 2021 г.

ООО «Эко-Экспресс-Сервис» ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Эко-Экспресс-Сервис»
(ООО «Эко-Экспресс-Сервис»)
Адрес местонахождения организации: Заневский пр., д. 32/3, лит. А, помещение 19-Н, Санкт-Петербург, 195112
Тел.: (812) 574-57-91 - приемная, Факс: (812) 574-57-94, E-mail: ecorplus@ecosexp.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.22ЭМ04,
дата внесения сведений 17.06.2014г.

Адрес местонахождения лаборатории:
Красный Тракт ул., д. 30б,
(инвентарный номер 130),
г. Шлиссельбург, Кировский район,
Ленинградская область, Россия
Тел.: +7 (812) 646-72-05
e-mail: lab@ecosexp.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории
И.В. Попов
«01» декабря 2021 г.



ПРОТОКОЛ № 608.4.28 результатов исследования проб донных отложений (грунт)

1. Заказчик и его юридический адрес:
АО «ММТП»,
г. Мурманск, Портовый проезд 22.
2. Наименование и местоположение объекта:
Реконструкция причала №2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта.
г. Мурманск, Портовый проезд 22.
3. Цель отбора (исследования):
Проведение исследований проб донных отложений (грунт) в рамках производственного экологического мониторинга.
4. Объект ИСХА: Донные отложения (грунты).
Тип образцов (проб) идентификации Заказчиком. Наименование образцов (проб) указано Заказчиком.
5. Вид пробы: Точечная.

6. Сведения по отбору проб(ы):

Регистрационный № акта	608.4.251021.2
№ акта	608-16-ИЛ-ИСХА-23102021
Дата отбора	23.10.2021 г.
НД на метод отбора образцов (проб)	ГОСТ 17.1.5.01-80, ПНД Ф 12.1.2/2.2.3.3.2-03
Ответственные(ые) лицо(а) за отбор и доставку образцов (проб)	Григорьев С.С., главный специалист отдела ОМЭП ООО «Эко-Экспресс-Сервис»
Дата и время доставки проб(ы) в ИЛ	25.10.2021 г. / 18-40

Испытательная лаборатория ООО «Эко-Экспресс-Сервис» не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов(проб) при транспортировке сторонними организациями и/или сотрудниками, не входящими в состав испытательной лаборатории ООО «Эко-Экспресс-Сервис».

Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов(проб) для сохранения их состава и свойств.

7. Период выполнения исследований:
Дата начала исследований: 25 октября 2021 г.
Дата окончания исследований: 25 ноября 2021 г.
8. Условия проведения измерений:
Тв. + (23,2-24,5) °С; давление (760-761) мм рт. ст.; влажность (50-55) %, напряжение в сети 220-221, частота переменного тока 50 Гц.

Ежеквартальный отчет о результатах проведения производственного экологического контроля (мониторинга) в период производства работ в рамках объекта: «Реконструкция причала №2 Первого грузовой района Мурманского морского торгового порта». 4 квартал 2021 г.

9. Сведения о средствах измерения (СИ):

Наименование, тип СИ	Записной №	Свидетельство о государственной поверке	
		№	Действует до
1	2	3	4
Весы лабораторные ВЛ-320С	D-48.028	С-СП/21-07-2021/81201214	20.07.2022
Весы лабораторные электронные Adventurer Pro AV2102С	8332020538	С-СП/21-07-2021/81201219	20.07.2022
pH-метр-анализатор воды серии HI 22xx, модификация HI2211	8667605	0239929	21.12.2021
Анализатор содержания нефтепродуктов АН-2	1654	41786708	28.02.2022
Хроматограф жидкостной «Стайер-М»	903	С-В/17-05-2021/64890148	15.05.2022
Атомно-эмиссионный спектрометр ИСПЕ-9820	B42045400401	С-В/08-09-2021/93063957	07.09.2022
Анализатор ртуть РА-915М	2756	С-В/16-06-2021/72317250	15.06.2022

10. Шифр проб(ы) и их характеристика:

№ точки по акту	Шифр пробы	Описание точки отбора пробы	Координаты точек отбора проб в системе WGS-84	
			Широта (N)	Долгота (E)
ПКдо	43789	-	68.9768229993925	33.05289021734279

11. Результаты количественных химических исследований:

Результаты испытаний распространяются только на представленные пробы.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на метод исследований	43789	
				ПКдо	
				С	±Δ
1	2	3	4	5	6
1.	pH	pH	ПНД Ф 16.2.2.2.3-3.33-02	6,50	0,10
2.	Нефтепродукты	мг/кг	ФР.1.31.2011.11314	404	68
3.	Бенз(а)пирен	мг/кг	ФР.1.31.2008.01725	<0,004	-
4.	Мышьяк (валовое)	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.5.11-98	<0,1	-
5.	Кадмий (валовое)	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98	<0,05	-
6.	Хром (валовое)	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98	48,1	8,1
7.	Медь (валовое)	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98	<0,1	-
8.	Марганец (валовое)	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98	222	56
9.	Никель (валовое)	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98	<0,1	-
10.	Свинец (валовое)	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98	4,23	0,89
11.	Цинк (валовое)	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98	<5,0	-
12.	Ртуть (валовое)	мкг/л	ПНД Ф 16.1.2.2.2.80-2013	<0,005	-

При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

Примечания: "С" – результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики. Символ "Δ" в столбце "±Δ" указывает, что данные неопределенности измерения отсутствуют.

12. Гранулометрический состав: -

13. Дополнительные сведения: -

14. Измерения провели: Загутов Е.А., Трушкин Д.С., Харина Е.В., Будыкина А.А.

15. Ответственный за оформление протокола: Ведущий инженер-химик Острикова П.В.

Настоящий бланк является заверенным Протокола № 608-4.28. Любая текстовая или графическая информация, расположенная после настоящего бланка, за исключением штампа исполнителя, не относится к Протоколу и лаборатория не несет за ней никакой ответственности.

Ежеквартальный отчет о результатах проведения производственного экологического контроля (мониторинга) в период производства работ в рамках объекта: «Реконструкция причала №2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта». 4 квартал 2021 г.

**Испытательная Лаборатория Аналитической Экотоксикологии
ФГБУ НКЦП им. С.Н. Голыкова ФМБА России**

192019, г. Санкт-Петербург, ул. Бехтерева, д.1, лит. Б (лабораторный корпус 2),
тел./факс: (812) 412-55-06, e-mail: analekt@mail.ru

**Акт приема-передачи проб донных отложений
№ АП 10/29-001.21 от 29.10.2021 г.**

Наименование заказчика, юридический адрес:	ООО "Эко-Экспресс-Сервис", 195112, Санкт-Петербург, Заневский пр., д. 32/3, лит.А, пом. 19-Н, ИНН 7816042745 для АО "ММТП", г. Мурманск, Портовый проезд, д. 22
Место отбора проб, наименование объекта, адрес:	Объект: "Реконструкция причала № 2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта" по адресу: г. Мурманск, Портовый проезд, д. 22
Дата отбора проб:	23.10.2021 Пробы отобраны и доставлены заказчиком. Акт отбора № 608-17-ИЛ-КХА-23.10.2021 от 23.10.2021.
Дата и время доставки проб в лабораторию	29.10.2021 11.40
Условия транспортировки:	автотранспорт
Цель отбора проб:	производственный экологический мониторинг
Материал упаковки	полиэтиленовые пакеты
Условия хранения:	-
Дополнительные сведения:	пробы были заморожены

№ п/п	№ пробы заказчика	Место отбора	Глубина отбора, м	Анализируемые показатели	Вес пробы, кг
1	ПКло	Объект: "Реконструкция причала № 2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта" по адресу: г. Мурманск, Портовый проезд, д. 22	-	Альфа-ГХЦГ Гамма-ГХЦГ (дипяди) 4,4 ДДЦ 4,4 ДДЕ ΣДДТ ΣПХБ	3,0

Представитель заказчика: _____

Подпись: _____

Пробы в ИЛ принял: _____

Подпись: _____



Акт приема-передачи проб донных отложений № АП 10/26-002.21 от 26.10.2021 г., лист 1 из 1

Ежеквартальный отчет о результатах проведения производственного экологического контроля (мониторинга) в период производства работ в рамках объекта: «Реконструкция причала №2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта». 4 квартал 2021 г.

Испытательная Лаборатория Аналитической Экотоксикологии
 ФГБУ НКЦП им. С.Н. Голикова ФМБА России
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514726 от 12августа 2014 г.
 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Бехтерева, д.1, лит. Б (лабораторный корпус 2),
 тел./факс: (812) 412-55-06, e-mail: anallect@mail.ru



Протокол испытаний проб донных отложений № X 11/08-001.21 от 08.11.2021 г.

1. Наименование, юридический адрес, ИНН и контактные данные заказчика: ООО "Эко-Экспресс-Сервис", 195112, Санкт-Петербург, Запескинский пр., д. 32/3, лит.А, пом. 19-Н, ИНН 7816042745 для АО "ММТП", г. Мурманск, Портовый проезд, д. 22.
2. Место проведения испытаний: Санкт-Петербург, ул. Бехтерева, д.1, корп. 2, лит. Б (лабораторный корпус 2)
3. Характеристика и обозначение проб (объект испытаний): донные отложения
4. Дата получения проб: 29.10.2021 г.
5. Сопроводительные документы (акт отбора проб, акт приема-передачи проб): Акт отбора № 608-17-ИЛ-КХА-23102021 от 23.10.2021. Акт приема-передачи № АП 10/29-001.21 от 29.10.2021
6. Место отбора проб: Объект: "Реконструкция причала № 2 Первого грузового района Мурманского морского торгового порта" по адресу: г. Мурманск, Портовый проезд, д. 22.
7. Даты проведения испытаний: 29.10.2021 – 08.11.2021
8. Цель проведения испытаний: производственный экологический мониторинг

9. Средства измерений, применяемые при испытаниях:

Наименование оборудования	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства, до
весы WAS 160C/2	203588/07	0212593	16.11.2021
Газовый хроматограф GC-2010AF	C11324507519	242/11043-2020	16.11.2021

10. Нормативные документы, регламентирующие требования к объекту испытаний: -

11. Результаты испытаний:

Проба № ПКлю. Лаб. № пробы: Д.211029/1

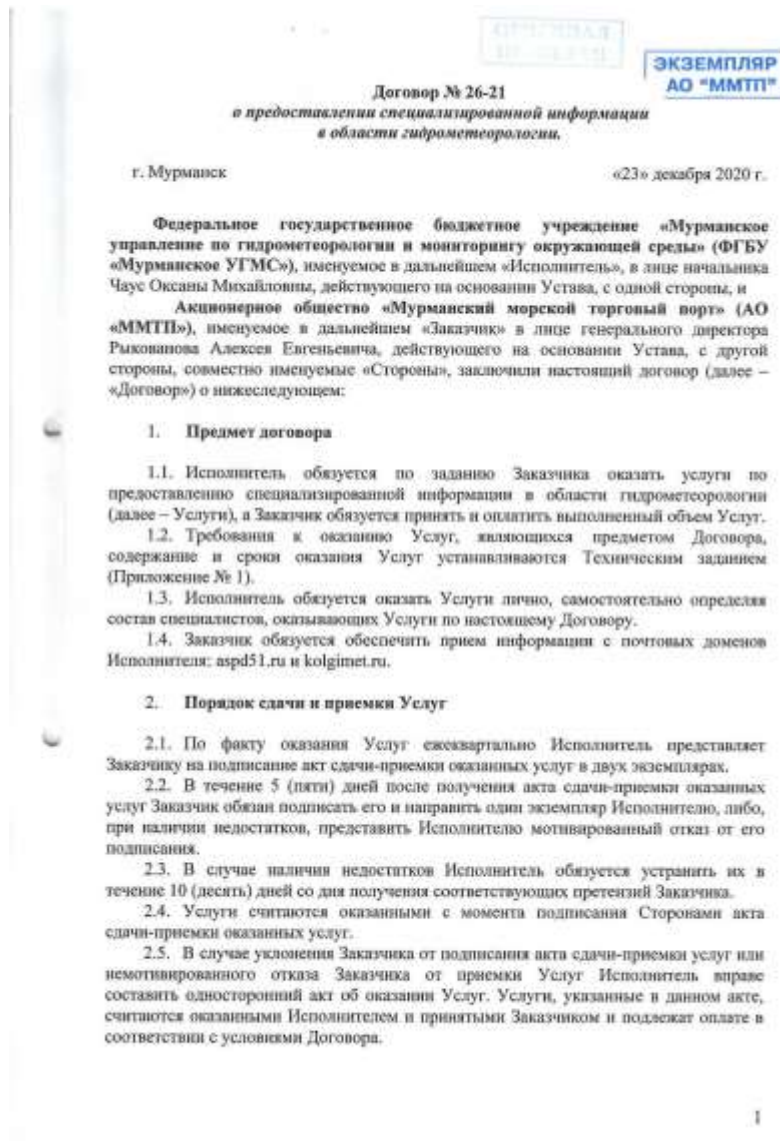
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты анализа	Ед. изм.	МВИ на методы исследований
1	Альфа-ГХЦГ	< 0,001	мг/дм ³	ГОСТ Р 53217-2008
2	Гамма-ГХЦГ(пентад)	< 0,001	мг/дм ³	ГОСТ Р 53217-2008
3	4,4'ДДД	< 0,001	мг/дм ³	ГОСТ Р 53217-2008
4	4,4'ДДЕ	< 0,001	мг/дм ³	ГОСТ Р 53217-2008
5	ΣДДТ	< 0,001	мг/дм ³	ГОСТ Р 53217-2008
6	ΣПХБ	< 0,001	мг/дм ³	ГОСТ Р 53217-2008

12. Исполнитель: /Александрова М.Л./

Протокол выдан только на образец, подвергнутый испытаниям.
 Копирование и перепечатка протокола без ведома лаборатории запрещена.

Протокол испытаний № X 11/09-002.21 от 09.11.2021 г., лист 1 из 1.

Приложение 27. Документация по реализации мероприятия по контролю влажности угля и скорости ветра



3. Цена и порядок расчетов

3.1. Общая стоимость Услуг составляет 1 807 422 (один миллион восемьсот семь тысяч четыреста двадцать два) рубля 00 копеек в год, в том числе 20% НДС - 301 237 (триста одна тысяча двести тридцать семь) рублей 00 копеек. Заказчик оплачивает услуги ежеквартально:

- за первый квартал в размере 448 344 (четыреста сорок восемь тысяч триста сорок четыре) рубля 00 копеек, в том числе 20%.
- за второй квартал в размере 451 153 (четыреста пятьдесят одна тысяча сто пятьдесят три) рубля 20 копеек, в том числе 20%.
- за третий квартал в размере 453 962 (четыреста пятьдесят три тысячи девятьсот шестьдесят два) рубля 40 копеек, в том числе 20%.
- за четвертый квартал в размере 453 962 (четыреста пятьдесят три тысячи девятьсот шестьдесят два) рубля 40 копеек, в том числе 20%.

Оплата Услуг осуществляется Заказчиком в течение 10 дней с момента подписания Акта об оказании Услуг на основании выставленного Исполнителем счета, с последующим предоставлением в пятидневный срок счета-фактуры.

3.2. Все расчеты по Договору производятся в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на указанный Исполнителем счет. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными на дату зачисления денежных средств на счет Исполнителя.

3.3. Исполнитель в течение срока настоящего Договора может производить обоснованную индексацию стоимости оказанных Услуг на основании изменения цен, тарифов, а также принятых органами власти и управления новых ставок налогов, письменно, не менее чем за 30 дней, уведомив об изменении цен Заказчика.

4. Ответственность Сторон

4.1. В случае нарушения одной из Сторон сроков исполнения своих обязательств по настоящему Договору, такая Сторона уплачивает другой Стороне неустойку в размере 1/300 ключевой ставки, установленной банком России.

4.2. Уплата пеней не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору.

4.3. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.4. Заказчик использует получаемую информацию в целях обеспечения собственной производственной деятельности без права передачи или перепродажи третьим лицам.

5. Срок действия, изменение и досрочное расторжение Договора

5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует с 01 января 2021 года до 31 декабря 2021 года, а в части взаиморасчетов до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

5.2. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой

частью Договора.

5.3. При исполнении не допускается замена Исполнителя, за исключением случаев, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

5.4. Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон, либо по требованию одной из Сторон в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

6. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы или их последствий, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых обстоятельств.

6.2. Сторона, которая не в состоянии исполнить свои обязательства в силу наступления обстоятельства непреодолимой силы, незамедлительно письменно информирует другую Сторону о начале и прекращении указанных обстоятельств, но в любом случае не позднее 7 (семи) рабочих дней после начала их действия.

6.3. Несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельства непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права на освобождение от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору по причине указанных обстоятельств. Факт наступления и прекращения обстоятельства непреодолимой силы документально подтверждается соответствующими организациями.

6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 дней, то каждая Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

7. Разрешение споров

7.1. Все споры, связанные с заключением, толкованием, исполнением и расторжением Договора, будут разрешаться Сторонами путем переговоров.

7.2. В случае не достижения соглашения в ходе переговоров, указанных в п. 7.1 Договора, заинтересованная Сторона направляет претензию в письменной форме, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена с использованием средств связи, обеспечивающих фиксирование ее отправления (заказной почтой, телеграфом и т.д.) и получения, либо вручена другой Стороне под расписку.

7.3. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и о результатах уведомить в письменной форме заинтересованную Сторону в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения претензии.

7.4. В случае не урегулирования разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения ответа на претензию в течение срока, указанного в п. 7.3 Договора, спор передается в арбитражный суд Мурманской области в соответствии с действующим законодательством РФ.

3

8. Заключительные положения

8.1. Права и обязанности Сторон, а также иные условия, прямо не предусмотренные в настоящем Договоре, определяются действующим законодательством Российской Федерации.

8.2. В случае изменения юридического адреса и платежных реквизитов Стороны в 2-х недельный срок должны уведомить об этом друг друга.

8.3. Договор составлен в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

8.4. Приложения к Договору:

- Приложение №1 – Техническое Задание
- Приложение №2 – Выписка из реестра

9. Юридические адреса и реквизиты Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ФГБУ «Мурманское УГМС»
183038, г. Мурманск, ул. Шмидта, д. 23
тел. (8152) 47-25-49, факс (815-2) 47-24-06
E-mail: leader@kolgimet.ru
ИНН 5191501269 КПП 519001001
УФК по Мурманской области
(ФГБУ «Мурманское УГМС» л. сч. 20496Х73280)
Р/с 03214643000000014900 в Отделение Мурманск,
Мурманск
БИК 014705901 ОКПО 02572737,
ОГРН 1025100851522 ОКВЭД 71.12.5
В назначении платежа указать:
(000000000000000000130)
- за специализированную информацию
в области гидрометеорологии

От Исполнителя:
Начальник
ФГБУ «Мурманское УГМС»



О. М. Чаус

ЗАКАЗЧИК:
АО «ММТП»
183024, г. Мурманск,
Портовый пр., д. 22
тел. (8152) 48-06-44,
факс (8152) 48-09-43
ИНН 5190400349,
КПП 519001001
Мурманское Отделение № 8627
ПАО Сбербанк, г. Мурманск
Р/с 40702810141020001993
к/с 30101810300000000615
БИК 044705615

От Заказчика:
Генеральный директор
АО «ММТП»



А. Е. Рыкованов

4

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 к Договору № 26-21 от 23.12.2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по передаче гидрометеорологической информации АО «ММТП» и ее цена на 2021 год

№ пп	Виды предоставляемой информации	Цена за единицу информации в рублях	Периодичность предоставления информации	Общая стоимость в рублях	Срок и способ предоставления
1	2	3	4	5	6
1.	Прогнозы погоды по Кольскому заливу и ММТП на трие суток	2 341,00	365	854 465,00	эл. почта: ecodisp@suek.ru gldisp@suek.ru
2.	Предупреждения о неблагоприятных явлениях погоды по району ММТП и Кольскому заливу: - об ухудшении видимости менее 1 км; - об усилении ветра 15-24 м/с	27 448,00	12 месяцев	329 376,00	По мере возникновения угрозы по телефону 48-04-15 (48-05-24) и эл. почтой: ecodisp@suek.ru gldisp@suek.ru
3.	Предупреждения о неблагоприятных метеословениях, способствующих загрязнению атмосферного воздуха (НМУ)	26 862,00	12 месяцев	322 344,00	По мере возникновения угрозы по телефону 48-04-15 (48-05-24) и эл. почтой: ecodisp@suek.ru gldisp@suek.ru
ИТОГО:				1 506 185,00	
20% НДС:				301 237,00	
ВСЕГО:				1 807 422,00	

Заказчик обязуется обеспечить прием информации с почтовых доменов: aspd51.ru и kolgimet.ru
Оправделенность прогнозов гарантируется на уровне 85-90%, предупреждений 90-92%.
Контактные телефоны Гидрометцентра: 47-23-69, 47-23-22(круглосуточно).

От Исполнителя:
Начальник
ФГБУ «Мурманское УГМС»



О. М. Чауе

От Заказчика:
Генеральный директор
АО «ММТП»



А. Е. Рыкованов

5

Приложение № 2 к Договору № 26-21 от 23.12.2020 г.

ВЫПИСКА ИЗ ПРЕЙСКУРАНТА
на предоставление информационных услуг в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды с 25.05.2020 (без НДС)

I. Метеорологическая информация

№ п/п	Наименование	Цена, руб.
1	2	3

I.1. Метеорологические прогнозы

1.1.4	Специализированный прогноз погоды по порту, по Кольскому и Кандалакшскому заливам на 1 сутки	1 843,00
1.1.5	Специализированный прогноз погоды по порту, по Кольскому и Кандалакшскому заливам на 2 суток	1 935,00
1.1.6	Специализированный прогноз погоды по порту, по Кольскому и Кандалакшскому заливам на 3 суток	2 341,00
1.1.7	Специализированный прогноз погоды по конкретному району моря, побережья на 1 сутки	1 935,00
1.1.8	Специализированный прогноз погоды по конкретному району моря, побережья на 2 суток	2 070,00
1.1.9	Специализированный прогноз погоды по конкретному району моря, побережья на 3 суток	2 654,00
1.1.22	Предупреждения о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ), способствующих загрязнению атмосферного воздуха по одному источнику, предоставляемые штормовой службой за 1 месяц	26 862,00
1.1.23	Предупреждения о неблагоприятных гидрометеорологических явлениях, согласно критериям, определенным заказчиком предоставляемые штормовой службой за 1 месяц	27 448,00

Начальник



О. М. Чауе

6

ЭКЗЕМПЛЯР
АО «ММТП»

Договор № 2/2-21

на выполнение круглосуточных наблюдений за гидрометеорологическими элементами в Мурманском морском торговом порту

г. Мурманск

«23» декабря 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Мурманское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Мурманское УГМС»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице начальника Чаус Оксаны Михайловны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Акционерное общество «Мурманский морской торговый порт» (АО «ММТП»), именуемое в дальнейшем «Заказчик» в лице генерального директора Рыкованова Алексея Евгеньевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязанности по выполнению круглосуточных наблюдений за гидрометеорологическими элементами на площадках, расположенных на территории Мурманского морского торгового порта, а именно на метеорологической площадке и территории морского водомерного поста, расположенного на причале №19.

1.2. Исполнитель обязуется предоставлять Заказчику оперативную информацию, полученную в результате дополнительных гидрометеорологических наблюдений в порту, а именно: направление и скорость ветра (среднюю, порыв в срок наблюдения, максимальный порыв между сроками) и температуру воздуха (в том числе ежечасные измерения); показания уровня малых вод для расчета поправки мареографа, метеорологическую дальность видимости и т. п.

1.3. Гидрометеона информация передается Заказчику в лице диспетчера экологической службы порта по телефону 48-04-15 (48-05-24), кроме того, в виде справок на бумажном носителе по запросу Заказчика для использования в своих производственных целях, без права передачи или перепродажи третьему лицу.

1.4. Исполнитель в лице наблюдателя поста, Заказчик в лице диспетчера порта работают в полном контакте при выполнении необходимых порту работ, при этом диспетчером порта дается задание наблюдателю о производстве необходимых наблюдений с устанавливаемой частотой.

1.5. Заказчик обеспечивает выдачу постоянных пропусков для сотрудников Исполнителя, производящих гидрометеорологические наблюдения, осуществляющих отбор проб воды, ремонтно-восстановительные работы, водителей и на автомашине. Информировует свои надзорные службы и оказывает содействие в организации провоза на указанных автомобилях оборудования, аппаратуры, комплектующих и расходных материалов, снабжения, а также специалистов, обеспечивающих функционирование наблюдательных подразделений Исполнителя.

1.6. Заказчик предоставляет Исполнителю для работы помещения (комнаты) во втором грузовом районе, расположенные не более чем в 1,5 км от метеорологической площадки и территории морского водомерного поста, расположенного на причале № 19, обеспечивает содержание, электроснабжение (в том числе замену электрических

Протокол, пронумерованный, свершено
печатью на _____ д. _____ г.
Генеральный директор АО «ММТП»
А.Е. Рыкованов



лами) и ремонт указанных помещений, осуществляет плату коммунальных платежей. В случае предоставления Заказчиком помещений (комнат) в здании, сдаваемом в аренду, Заказчик обязан предоставить арендатору документальное обоснование нахождения (присутствия) работников морского водомерного поста на данных площадях, а копию такого обоснования направить в адрес Исполнителя.

2. Стоимость услуг и порядок расчетов

2.1. Общая стоимость Услуг по договору составляет 772 632 (семьсот семьдесят две тысячи шестьсот тридцать два) рубля 00 копеек, в том числе 20% НДС – 128 772 (сто двадцать восемь тысяч семьсот семьдесят два) рубля 00 копеек. Заказчик оплачивает услуги ежеквартально:

- за первый квартал в размере 190 512 (сто девяносто тысяч пятьсот двенадцать) рублей 00 копеек, в том числе 20%;
- за второй квартал в размере 192 628 (сто девяносто две тысячи шестьсот двадцать восемь) рублей 80 копеек, в том числе 20%;
- за третий квартал в размере 194 745 (сто девяносто четыре тысячи семьсот сорок пять) рублей 60 копеек, в том числе 20%;
- за четвертый квартал в размере 194 745 (сто девяносто четыре тысячи семьсот сорок пять) рублей 60 копеек, в том числе 20%.

2.2. Оплата Услуг осуществляется Заказчиком в течение 10 дней с момента подписания Акта об оказании Услуг на основании выставленного Исполнителем счета, с последующим предоставлением в пятидневный срок счета-фактуры.

2.3. Все расчеты по Договору производятся в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на указанный Исполнителем счет. Обязательства Заказчика по оплате считаются выполненными на дату зачисления денежных средств на счет Исполнителя.

2.4. Исполнитель в течение срока настоящего Договора может производить обоснованную индексацию стоимости оказанных Услуг на основании изменения цен, тарифов, а также принятых органами власти и управления новых ставок налогов, письменно, не менее чем за 30 дней, уведомив об изменении цен Заказчика.

3. Порядок сдачи и приемки Услуг

3.1. По факту оказания Услуг ежеквартально Исполнитель представляет Заказчику на подписание акт сдачи-приемки оказанных услуг в двух экземплярах.

3.2. В течение 5 (пяти) дней после получения акта сдачи-приемки оказанных услуг Заказчик обязан подписать его и направить один экземпляр Исполнителю, либо, при наличии недостатков, представить Исполнителю мотивированный отказ от его подписания.

3.3. В случае наличия недостатков Исполнитель обязуется устранить их в течение 10 (десяти) дней со дня получения соответствующих претензий Заказчика.

3.4. Услуги считаются оказанными с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг.

3.5. В случае уклонения Заказчика от подписания акта сдачи-приемки услуг или немотивированного отказа Заказчика от приемки Услуг Исполнитель вправе составить односторонний акт об оказании Услуг. Услуги, указанные в данном акте, считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком и подлежат оплате в соответствии с условиями Договора.

4. Ответственность Сторон

4.1. В случае нарушения одной из Сторон сроков исполнения своих обязательств по настоящему Договору, такая Сторона уплачивает другой Стороне неустойку в размере 1/300 ключевой ставки, установленной банком России.

4.2. Уплата пеней не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору.

4.3. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.4. Заказчик использует получаемую информацию в целях обеспечения собственной производственной деятельности без права передачи или перепродажи третьим лицам.

5. Срок действия, изменение в досрочное расторжение Договора

5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует с 01 января 2021 года до 31 декабря 2021 года, а в части взаиморасчетов до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

5.2. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Договора.

5.3. При исполнении не допускается замена Исполнителя, за исключением случаев, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

5.4. Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон, либо по требованию одной из Сторон в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

6. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы или их последствий, т.е. чрезвычайных и не предостережимых обстоятельств.

6.2. Сторона, которая не в состоянии исполнить свои обязательства в силу наступления обстоятельств непреодолимой силы, незамедлительно письменно информирует другую Сторону о начале и прекращении указанных обстоятельств, но в любом случае не позднее 7 (семи) рабочих дней после начала их действия.

6.3. Несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права на освобождение от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору по причине указанных обстоятельств. Факт наступления и прекращения обстоятельств непреодолимой силы документально подтверждается соответствующими организациями.

6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 дней, то каждая Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

7. Разрешение споров

7.1. Все споры, связанные с заключением, толкованием, исполнением и расторжением Договора, будут разрешаться Сторонами путем переговоров.

7.2. В случае не достижения соглашения в ходе переговоров, указанных в п. 7.1 Договора, заинтересованная Сторона направляет претензию в письменной форме, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена с

использованием средств связи, обеспечивающих фиксирование ее отправления (заказной почтой, телеграфом и т.д.) и получения, либо вручена другой Стороне под расписку.

7.3. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и о результатах уведомить в письменной форме заинтересованную Сторону в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения претензии.

7.4. В случае не урегулированных разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения ответа на претензию в течение срока, указанного в п. 7.3 Договора, спор передается в арбитражный суд Мурманской области в соответствии с действующим законодательством РФ.

8. Заключительные положения

8.1. Права и обязанности Сторон, а также иные условия, прямо не предусмотренные в настоящем Договоре, определяются действующим законодательством Российской Федерации.

8.2. В случае изменения юридического адреса и платежных реквизитов Стороны в 2-х недельный срок должны уведомить об этом друг друга.

8.3. Договор составлен в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

8.4. Приложения к настоящему договору:

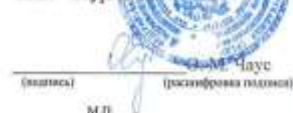
- Приложение № 1 – Техническое задание
- Приложение № 2 – Выписка из прейскуранта цен на 2021 год.

9. Юридические адреса и реквизиты Сторон.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ФГБУ «Мурманское УГМС»
183038, г. Мурманск, ул. Шмидта, д. 23
тел. (8152) 47-25-49, факс (815-2) 47-24-06
E-mail: leader@kolgimet.ru
ИНН 5191501269 КПП 519001001
УФК по Мурманской области (ФГБУ «Мурманское УГМС» д. сч. 20496X73280)
Р/с 03214643000000014900 в Отделении Мурманск, г. Мурманск
БИК 014705901 ОКПО 02572737,
ОГРН 1025100851522 ОКВЭД 71.12.5
В назначении платежа указать:
(000000000000000130)
- за специализированную информацию в области гидрометеорологии.

От Исполнителя:
Начальник
ФГБУ «Мурманское УГМС»


О. М. Чауе
(подпись) (расшифровка подписи)
М.П.

ЗАКАЗЧИК:

АО «ММТП»
183024, г. Мурманск,
Портовый пр., д. 22
тел. (8152) 48-06-44,
факс (8152) 48-09-43
ИНН 5190400349,
КПП 519001001
Мурманское Отделение № 8627
ПАО Сбербанк, г. Мурманск
Р/с 40702810141020001993
к/с 30101810300000000615
БИК 044705615

От Заказчика:
Генеральный директор
АО «ММТП»


А. Е. Рыкованов
(подпись) (расшифровка подписи)
М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Договору № 2/2-21 от 23.12.2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на оказание услуг по передаче гидрометтеоинформации АО «ММТП» по Кольскому заливу и порту Мурманск и ее цена на 2021 год

№ п/п	Виды оказываемых услуг	Цена за единицу информации (без НДС) руб.	Периодичность предоставления информации	Общая стоимость (без НДС) руб.
1.	Предоставление информации о температуре воздуха в срок наблюдений	49,00	365*4	71 540,00
2.	Предоставление информации об экстремном максимальном порыве ветра	49,00	365*24	429 240,00
3.	Полные/частичные воды	98,00	365 * 4	143 080,00
ИТОГО:				643 860,00
20% НДС:				128 772,00
ВСЕГО:				772 632,00

От Исполнителя:
Начальник
ФГБУ «Мурманское УГМС»


О. М. Чауе
(подпись) (расшифровка подписи)
М.П.

От Заказчика:
Генеральный директор
АО «ММТП»


А. Е. Рыкованов
(подпись) (расшифровка подписи)
М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к Договору № 2/2-21 от 23.12.2020

ВЫПИСКА ИЗ ПРЕЙСКУРАНТА
на предоставление информационных услуг
в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды
с 25.05.2020 (без НДС)

I. Метеорологическая информация

№ п/п	Наименование	Цена, руб.
1	2	3

I.2. Расчетно-справочная информация

1.2.1	Фактическая метеорологическая информация по оперативным данным (за 1 метеоселемент)	49,00
1.2.2	Информационно-аналитические материалы за 1 сутки по 1 наблюдательному подразделению с запрашиваемых Заказчиком метеорологических условиях (метеоселементах)	459,00
1.2.3	Данные из метеорологических таблиц (ТМС) (срочные, суточные) за 1 значение по одному наблюдательному подразделению	98,00
1.2.4	Метеорологические параметры из метеорологического ежемесячника (1 параметр по 1 наблюдательному подразделению за один календарный месяц)	122,00
1.2.5	Метеорологические параметры из метеорологического ежегодника (один 1 параметр по 1 наблюдательному подразделению за один календарный год)	141,00

III. Морская гидрологическая информация

№ п/п	Наименование	Цена, руб.
3.6	Срочные морские гидрологические данные: температура воды, соленость воды, высота волны, тип волнения, направление волнения, период волнения; уровень моря (1 значение по 1 наблюдательному подразделению)	98,00
3.7	Уровень моря: ежечасные значения, полные и малые воды и время их наступления (за 1 значение по 1 наблюдательному подразделению)	98,00
3.8	Уровень моря не кратный часу (за 1 значение по 1 наблюдательному подразделению)	181,00

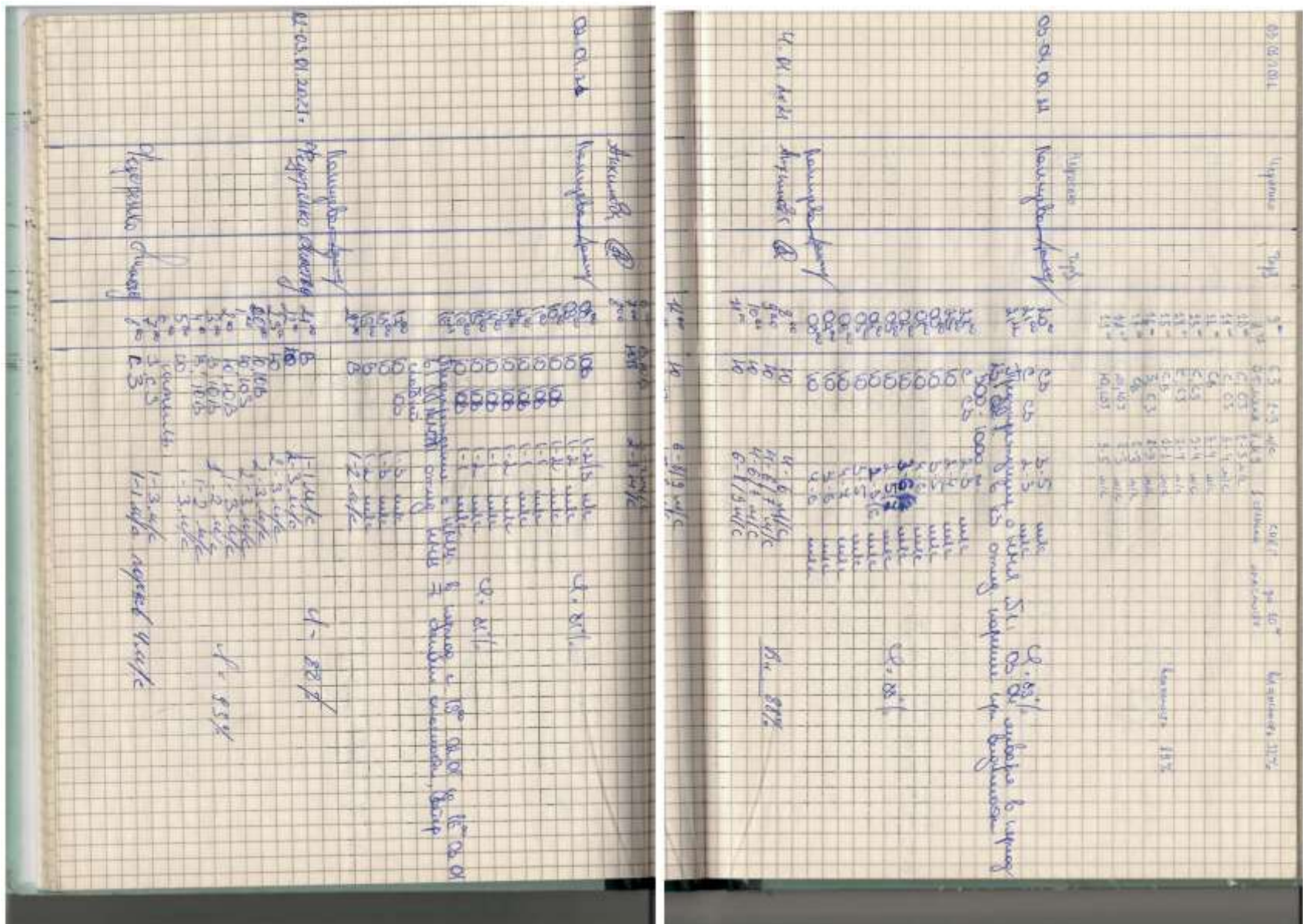
Начальник

О. М. Чаус

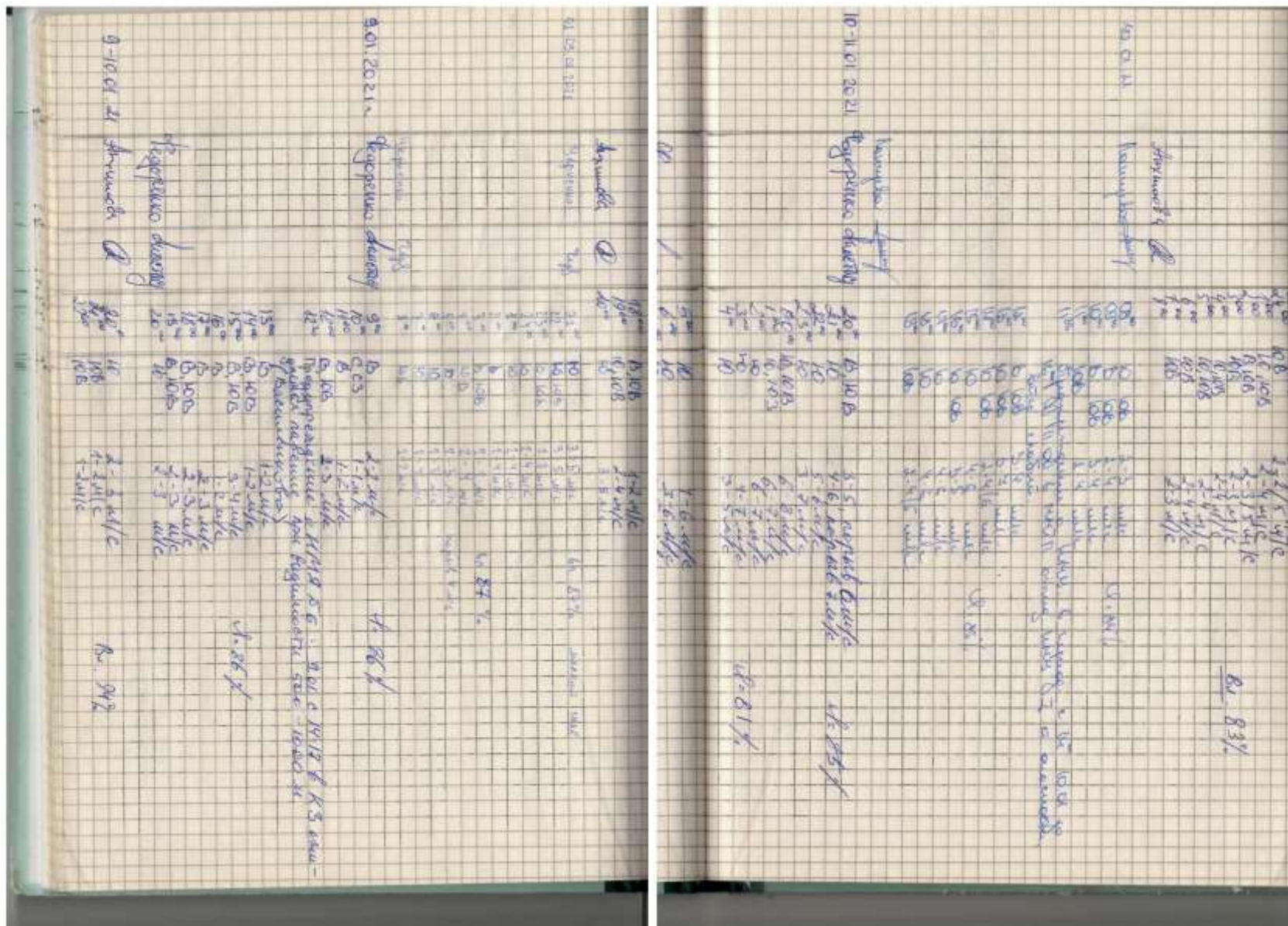


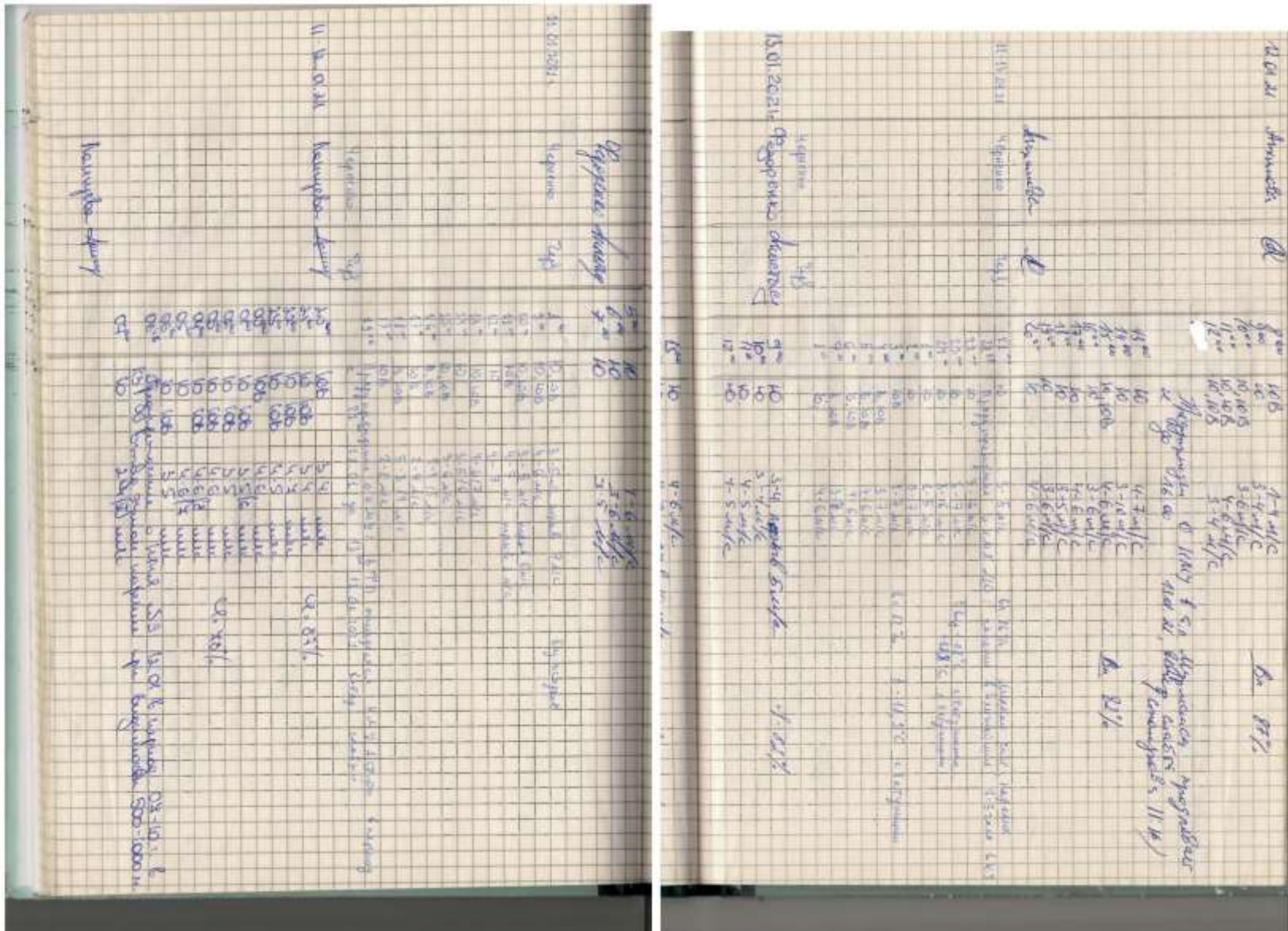
Протокол, подготовленный, составлен
печатно на _____ д.
Генеральный директор АО «ММТП»
А. Е. Рыкованин





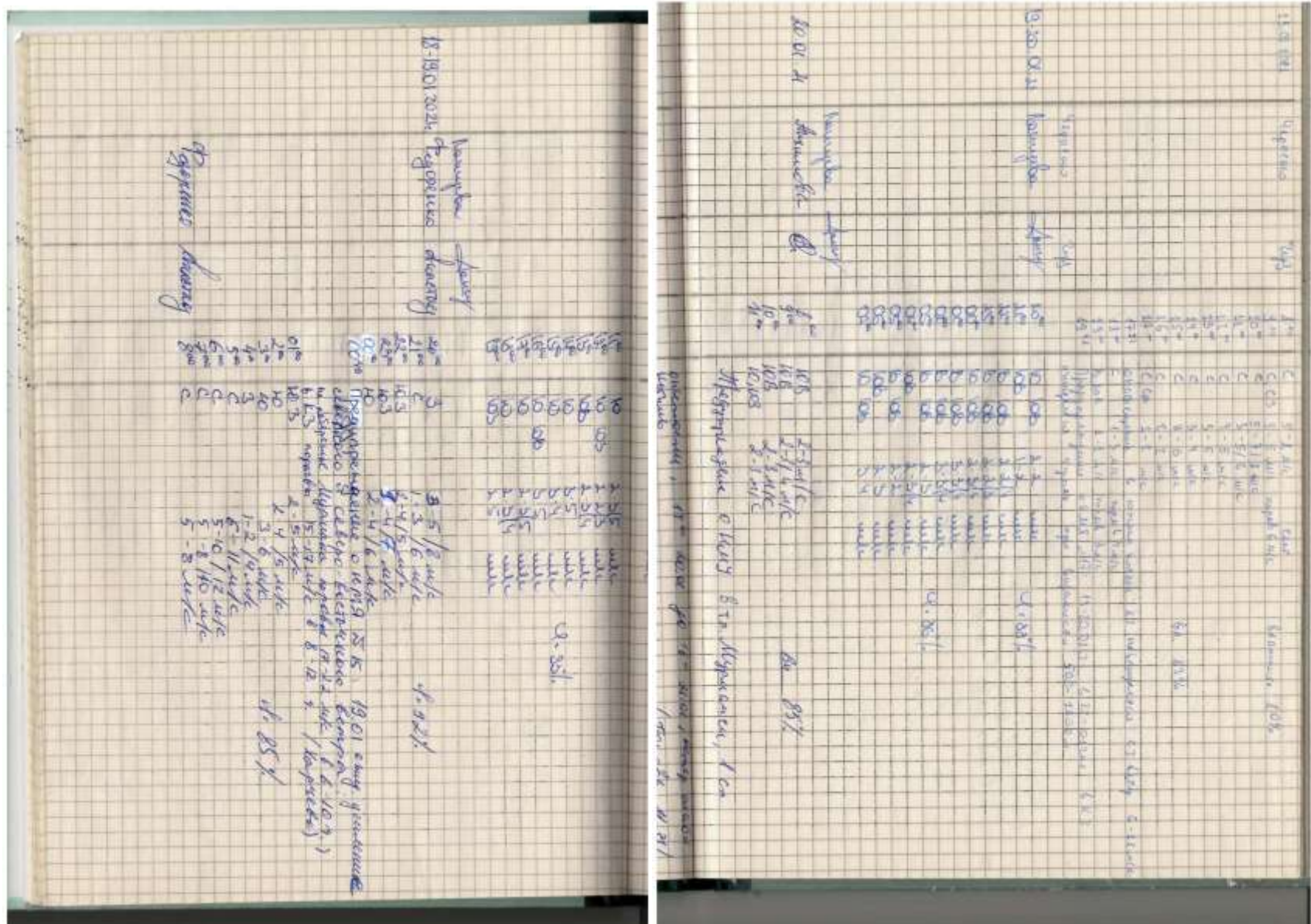
Дата	Наименование	Вид	Объем	Средняя скорость	Средняя температура	Средняя влажность	Средняя плотность	Средняя вязкость	Средняя температура воздуха	Средняя температура воды	Средняя температура почвы	Средняя температура снега	Средняя температура льда	Средняя температура тумана	Средняя температура росы	Средняя температура инея	Средняя температура дождя	Средняя температура снега	Средняя температура льда	Средняя температура почвы	Средняя температура снега	Средняя температура льда	
07.08.2021	Кашубское море	м/л	1000000	100	15	75	1000	100	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
07.08.2021	Кашубское море	м/л	1000000	100	15	75	1000	100	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
07.08.2021	Кашубское море	м/л	1000000	100	15	75	1000	100	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
07.08.2021	Кашубское море	м/л	1000000	100	15	75	1000	100	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15



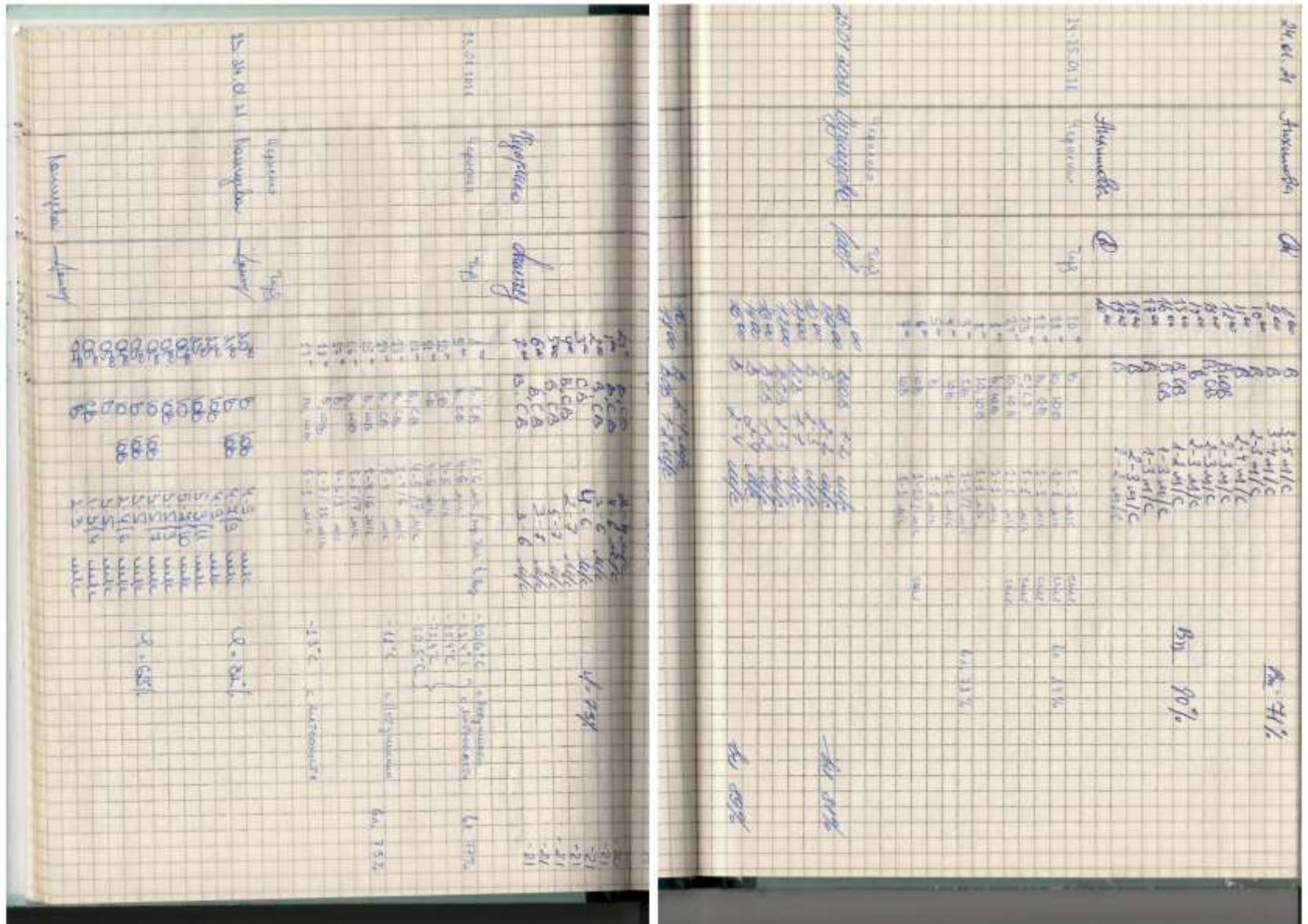


The image shows two pages of handwritten data on grid paper. The left page contains two columns of data, with the right column having a date '11.01.11' and the left column having a date '13.11.11'. The right page contains a table with multiple columns of data, including dates and numerical values.

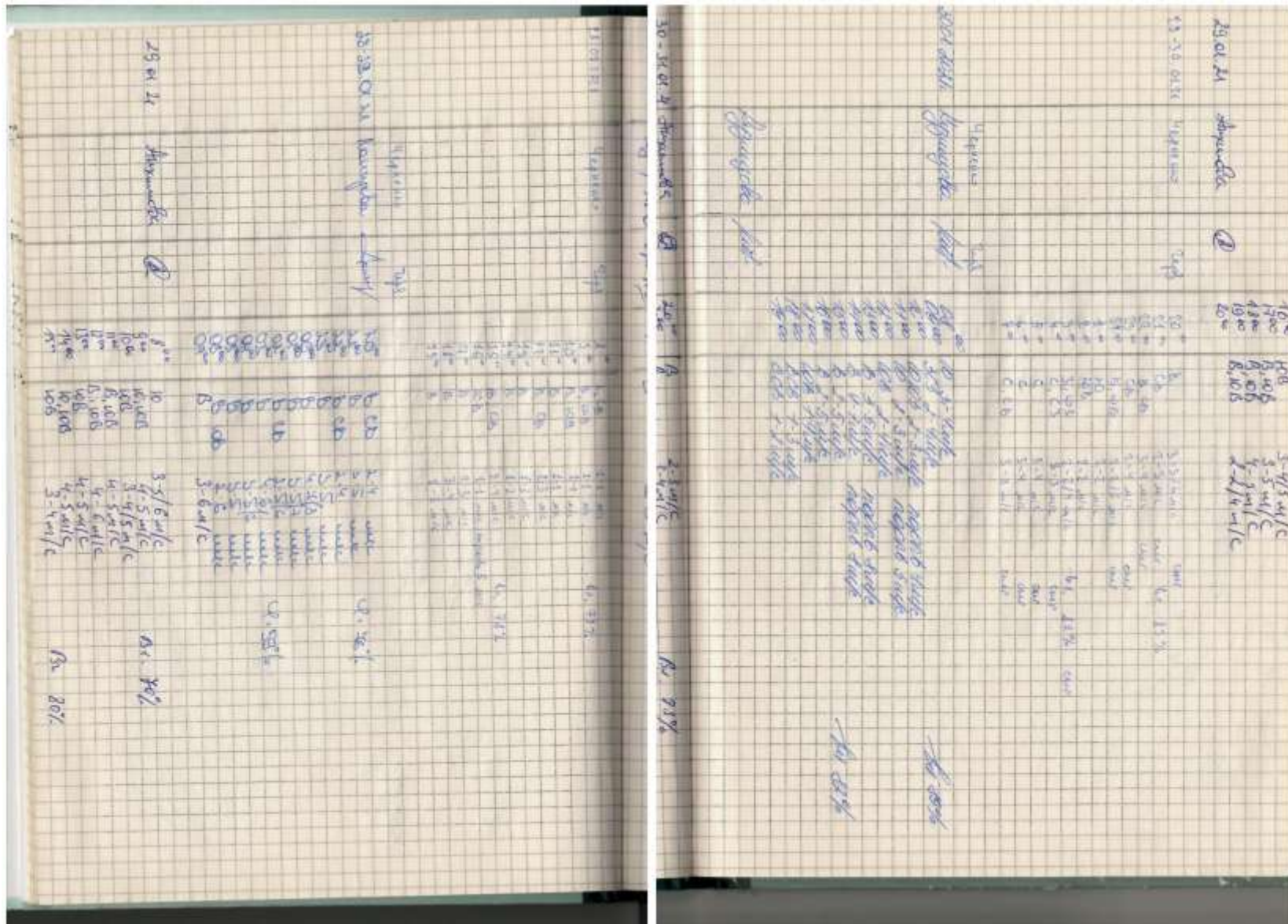
Дата	Время	Скорость	Направление	Давление	Температура	Влажность	Состояние
13.11.11	19:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	18:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	17:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	16:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	15:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	14:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	13:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	12:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	11:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	10:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	09:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	08:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	07:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	06:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	05:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	04:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	03:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	02:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	01:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	00:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	23:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	22:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	21:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	20:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	19:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	18:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	17:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	16:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	15:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	14:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	13:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	12:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	11:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	10:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	09:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	08:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	07:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	06:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	05:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	04:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	03:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	02:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	01:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	00:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	23:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	22:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	21:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	20:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	19:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	18:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	17:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	16:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	15:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	14:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	13:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	12:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	11:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	10:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	09:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	08:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	07:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	06:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	05:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	04:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	03:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	02:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	01:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	00:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	23:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	22:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	21:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	20:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	19:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	18:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	17:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	16:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	15:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	14:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	13:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	12:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	11:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	10:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	09:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	08:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	07:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	06:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	05:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	04:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	03:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	02:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	01:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	00:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	23:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	22:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	21:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	20:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	19:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	18:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	17:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	16:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	15:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	14:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	13:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	12:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	11:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	10:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	09:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	08:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	07:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	06:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	05:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	04:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	03:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	02:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	01:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	00:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	23:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	22:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	21:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	20:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	19:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	18:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	17:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	16:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	15:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	14:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	13:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	12:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	11:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	10:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	09:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	08:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	07:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	06:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	05:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	04:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	03:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	02:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	01:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	00:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	23:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	22:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	21:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	20:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	19:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	18:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	17:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	16:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	15:00	10	10	10	10	10	10
13.11.11	14:00	10	10	10	10	10</	

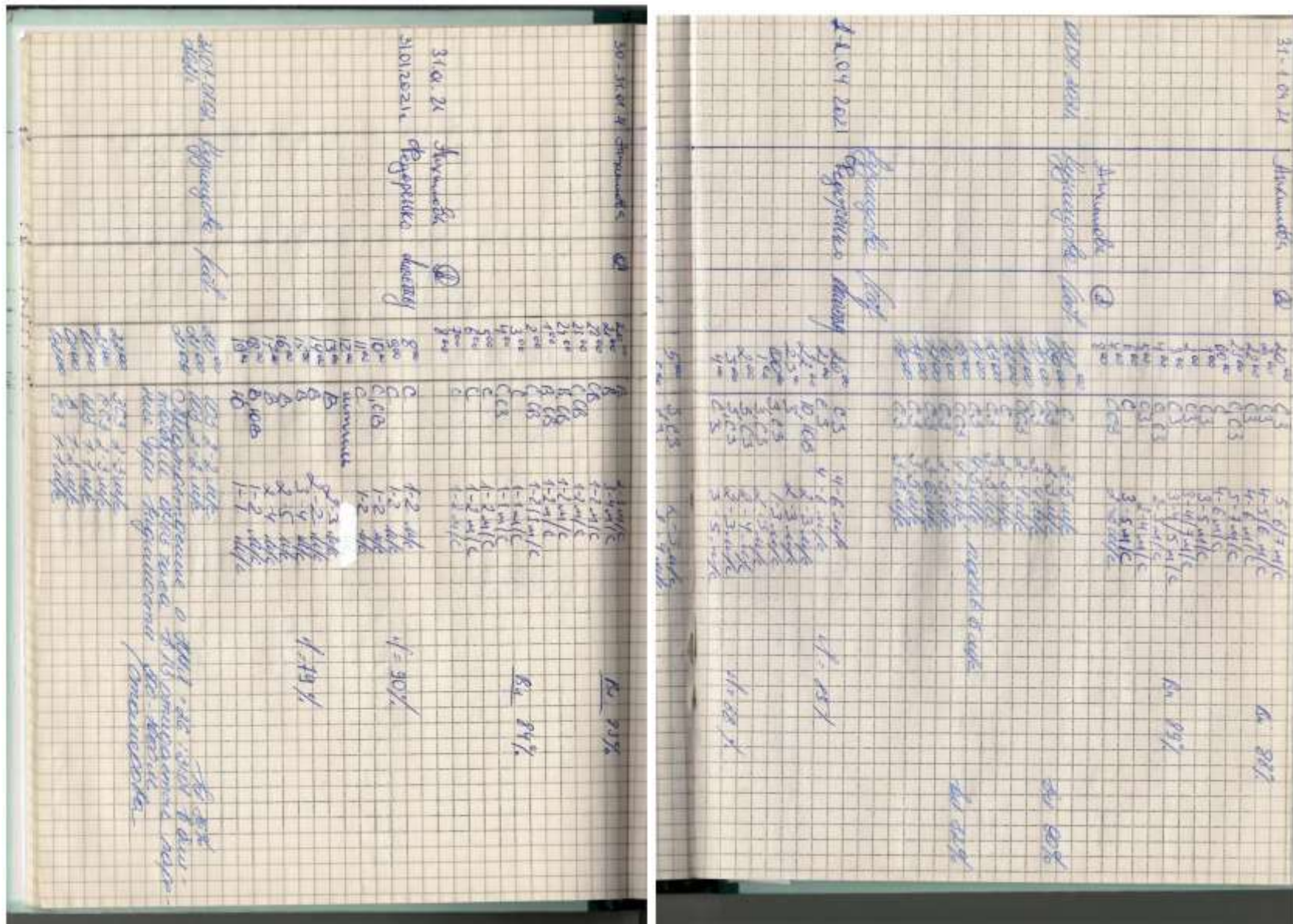


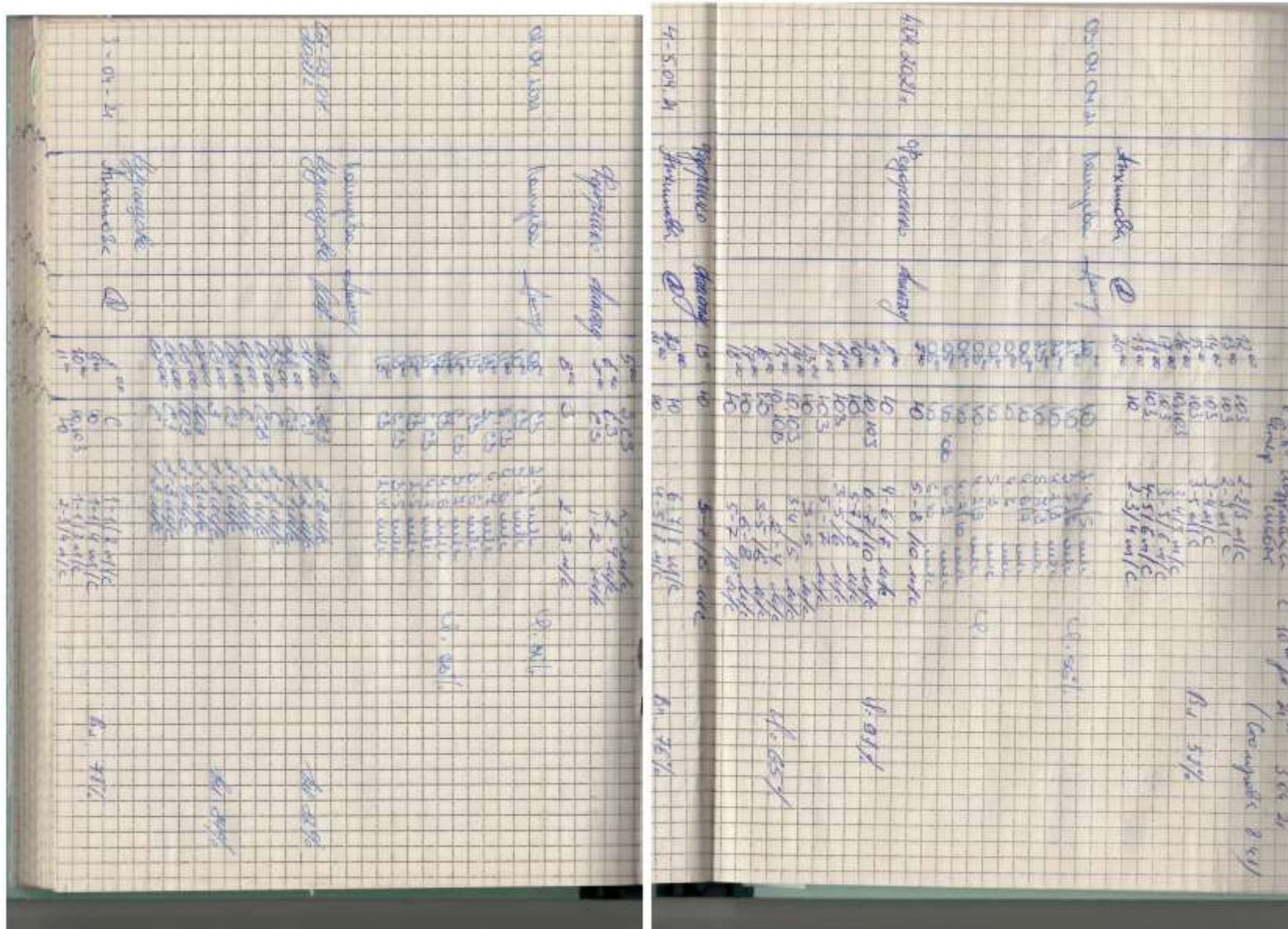


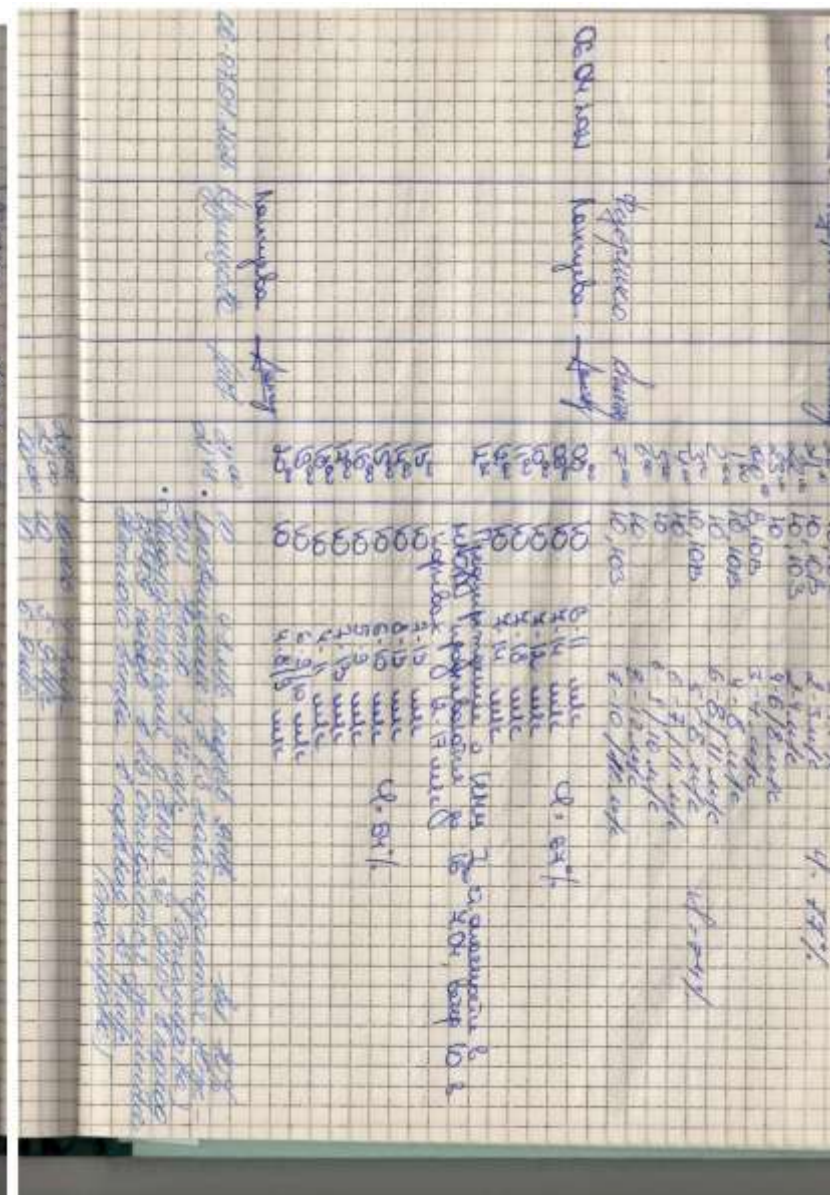
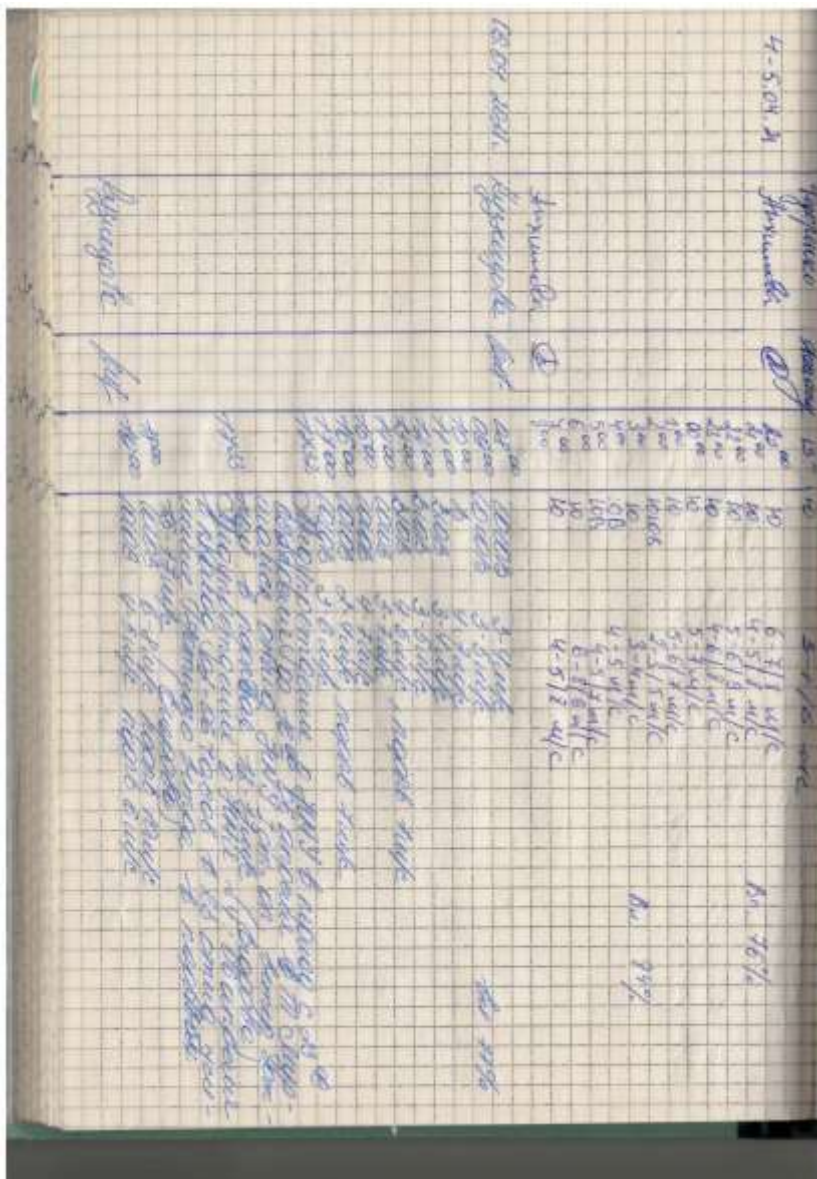


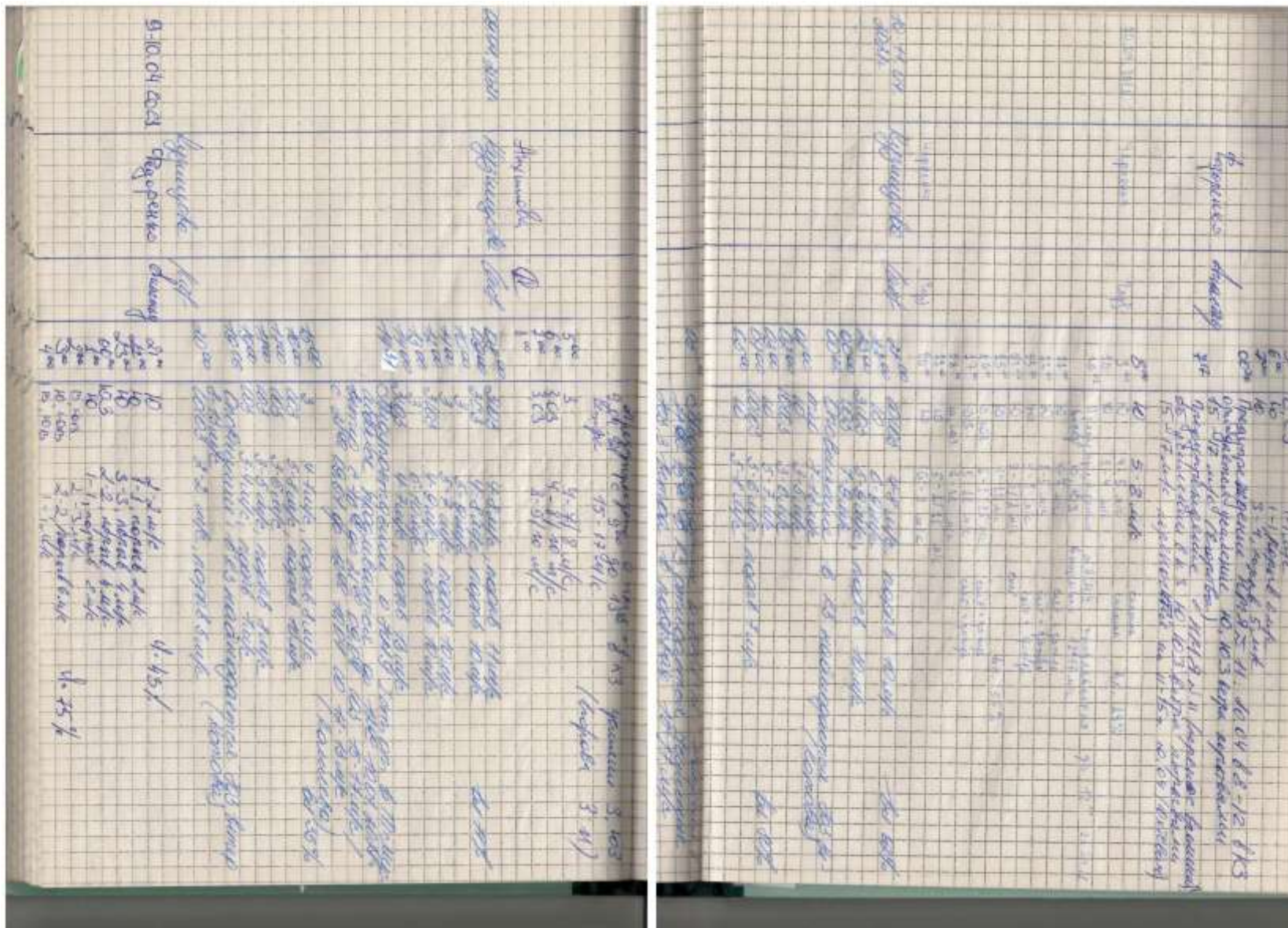
Дата	Объект	Место	Вид	Средства измерения	Состояние	Средства измерения	Состояние	Средства измерения	Состояние
25.01.21	Корпуса	Корпуса	Корпуса	100%	100%	100%	100%	100%	100%
26.01.2021	Фуршетка	Фуршетка	Фуршетка	100%	100%	100%	100%	100%	100%
25.01.21	Корпуса	Корпуса	Корпуса	100%	100%	100%	100%	100%	100%
27.01.2021	Корпуса	Корпуса	Корпуса	100%	100%	100%	100%	100%	100%
28.01.21	Корпуса	Корпуса	Корпуса	100%	100%	100%	100%	100%	100%

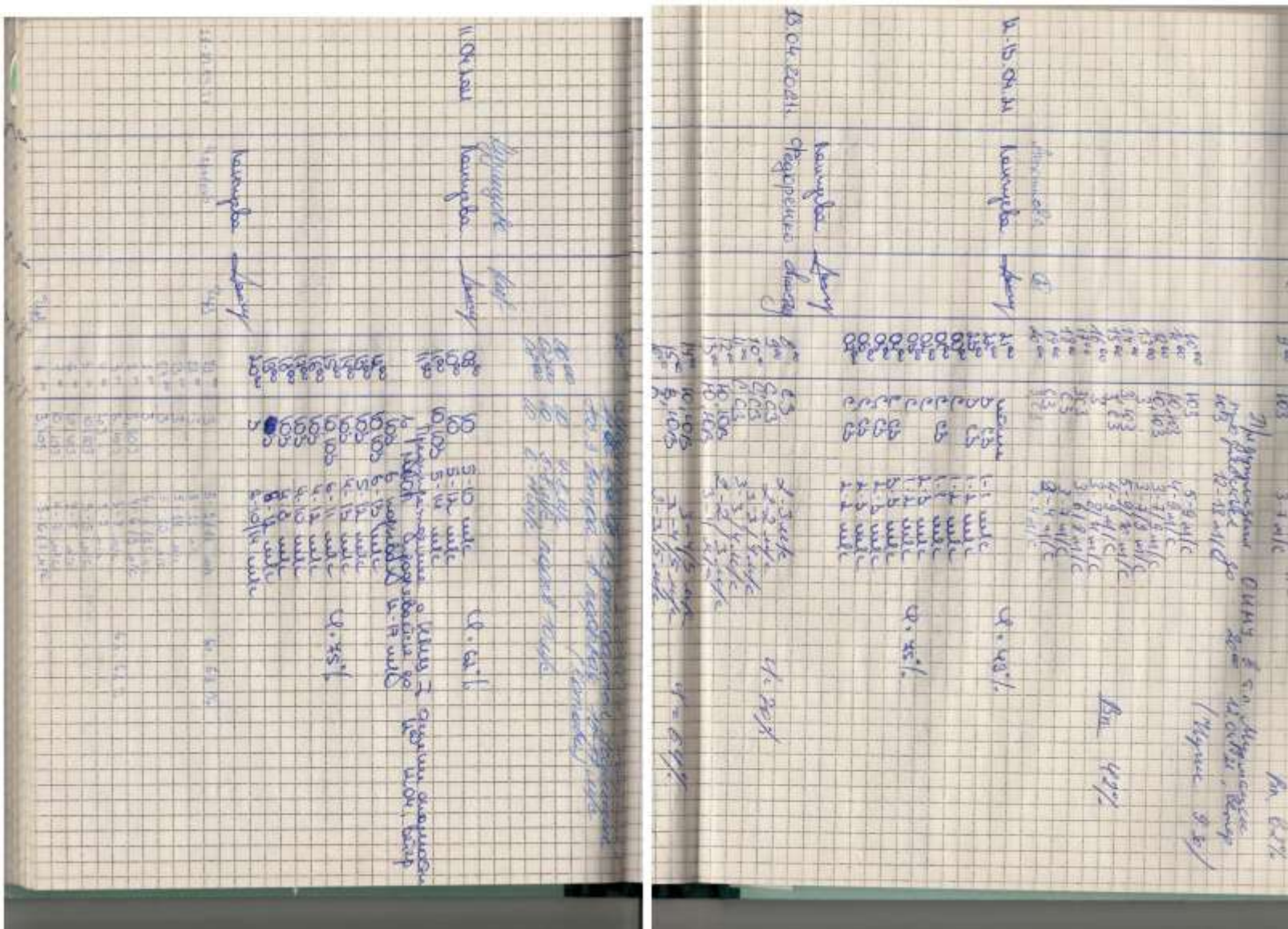


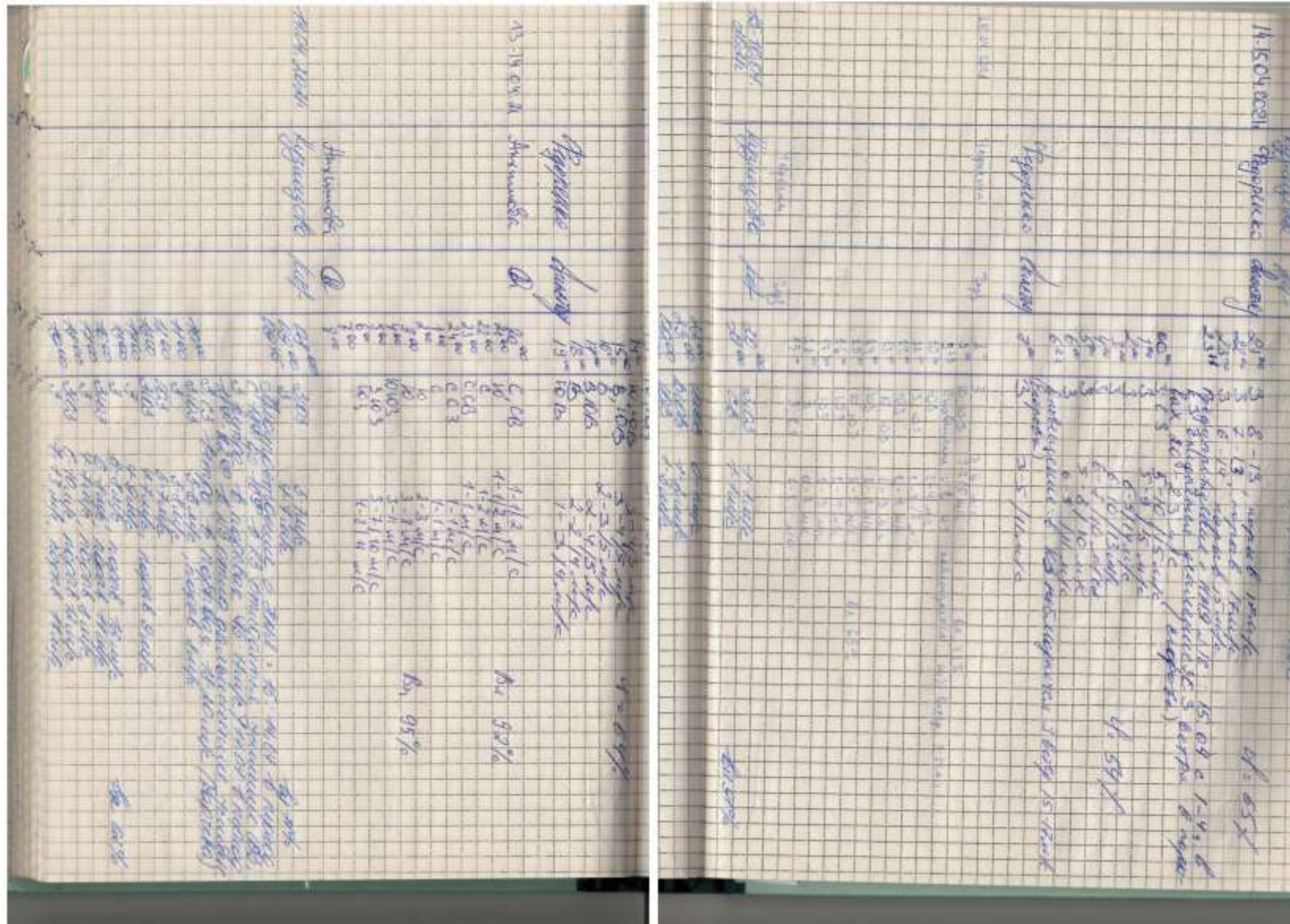


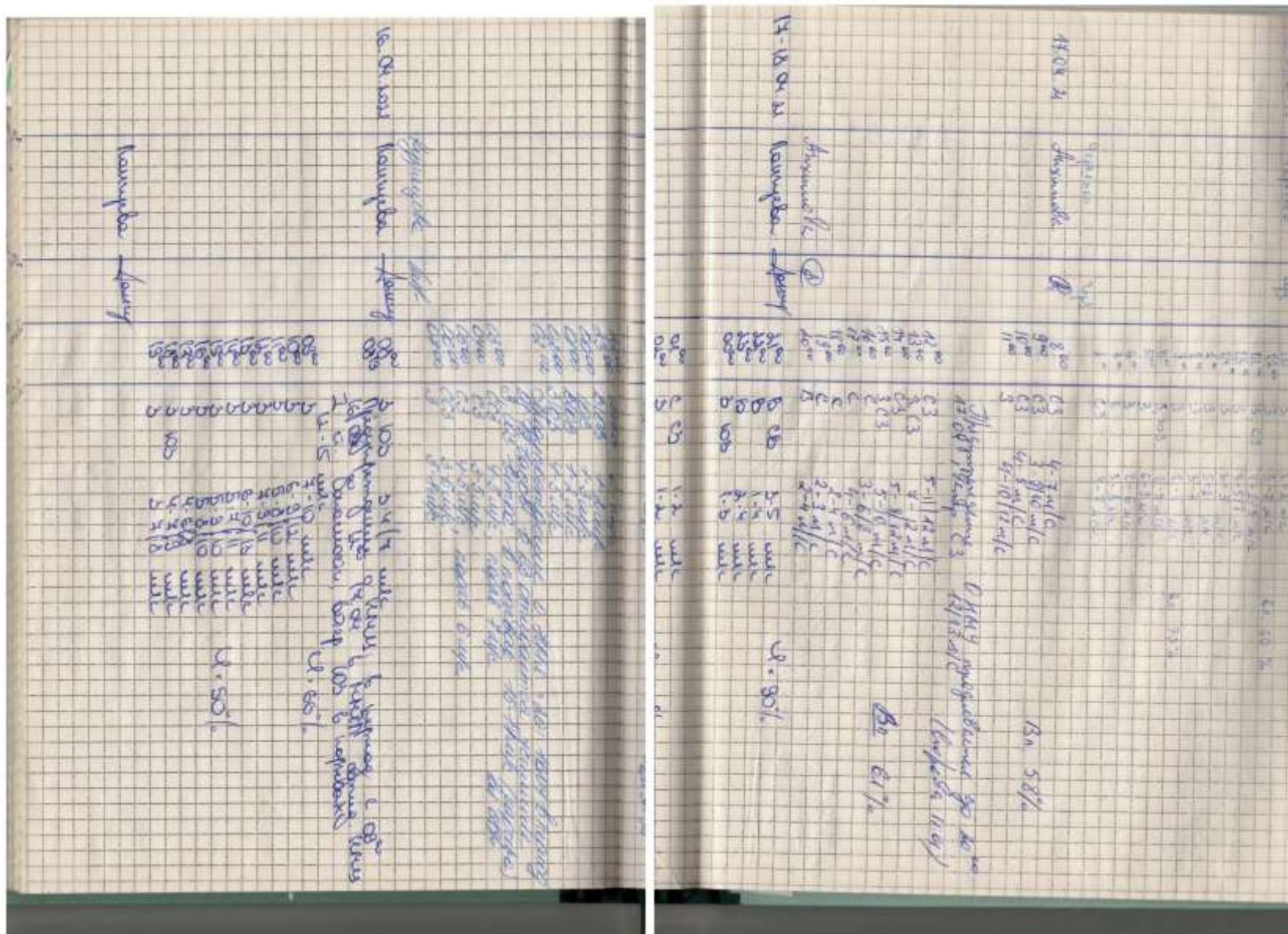


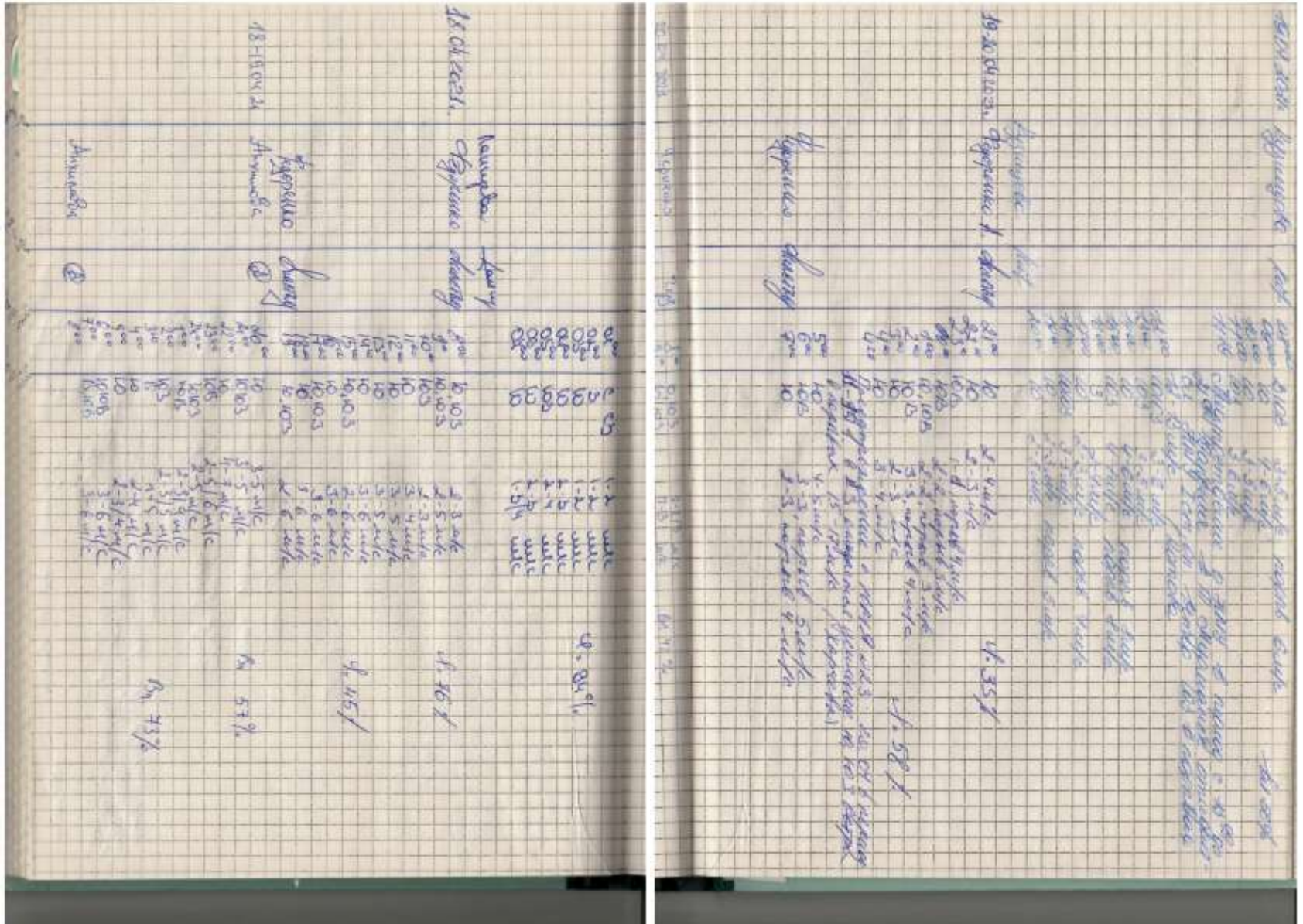


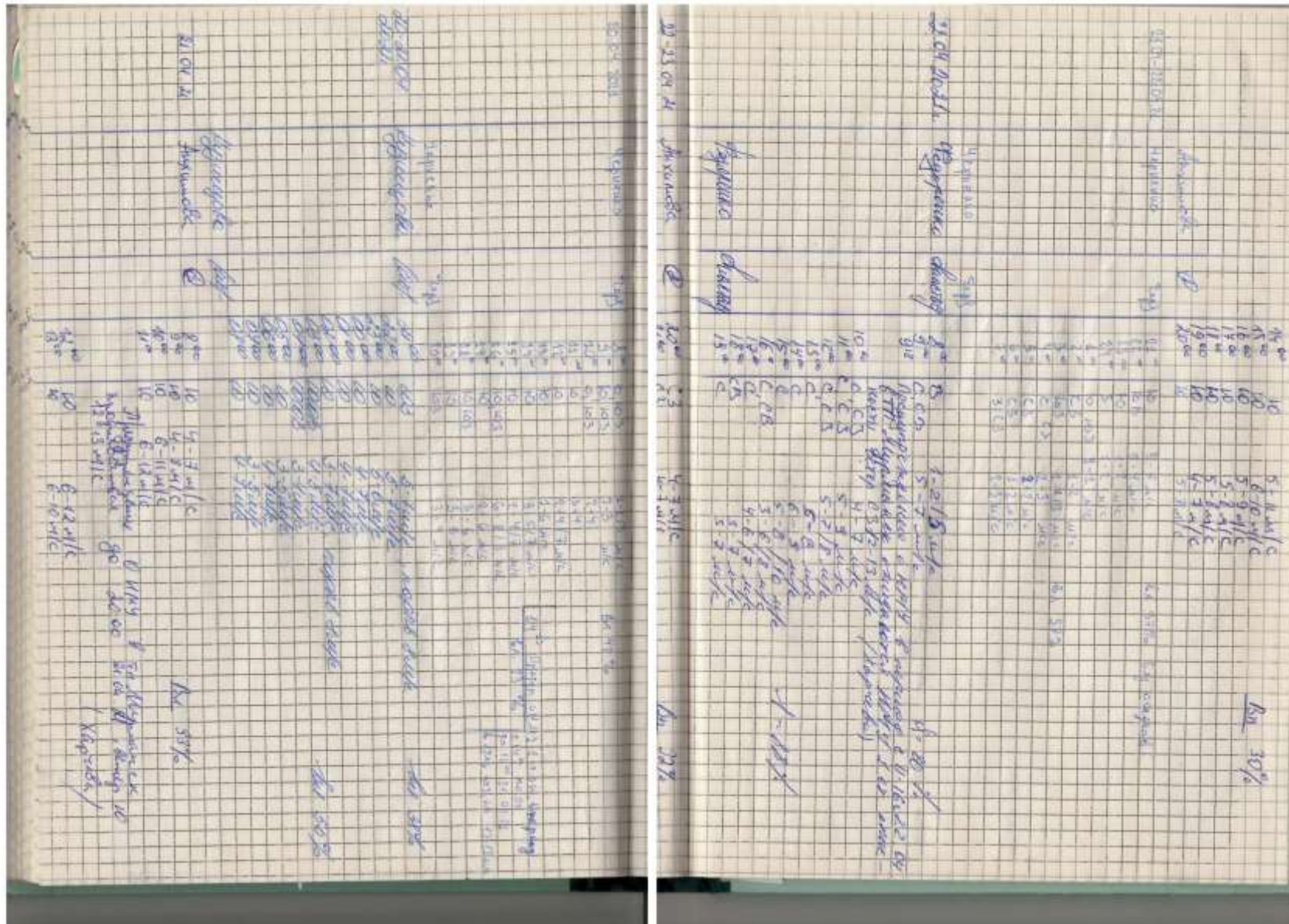


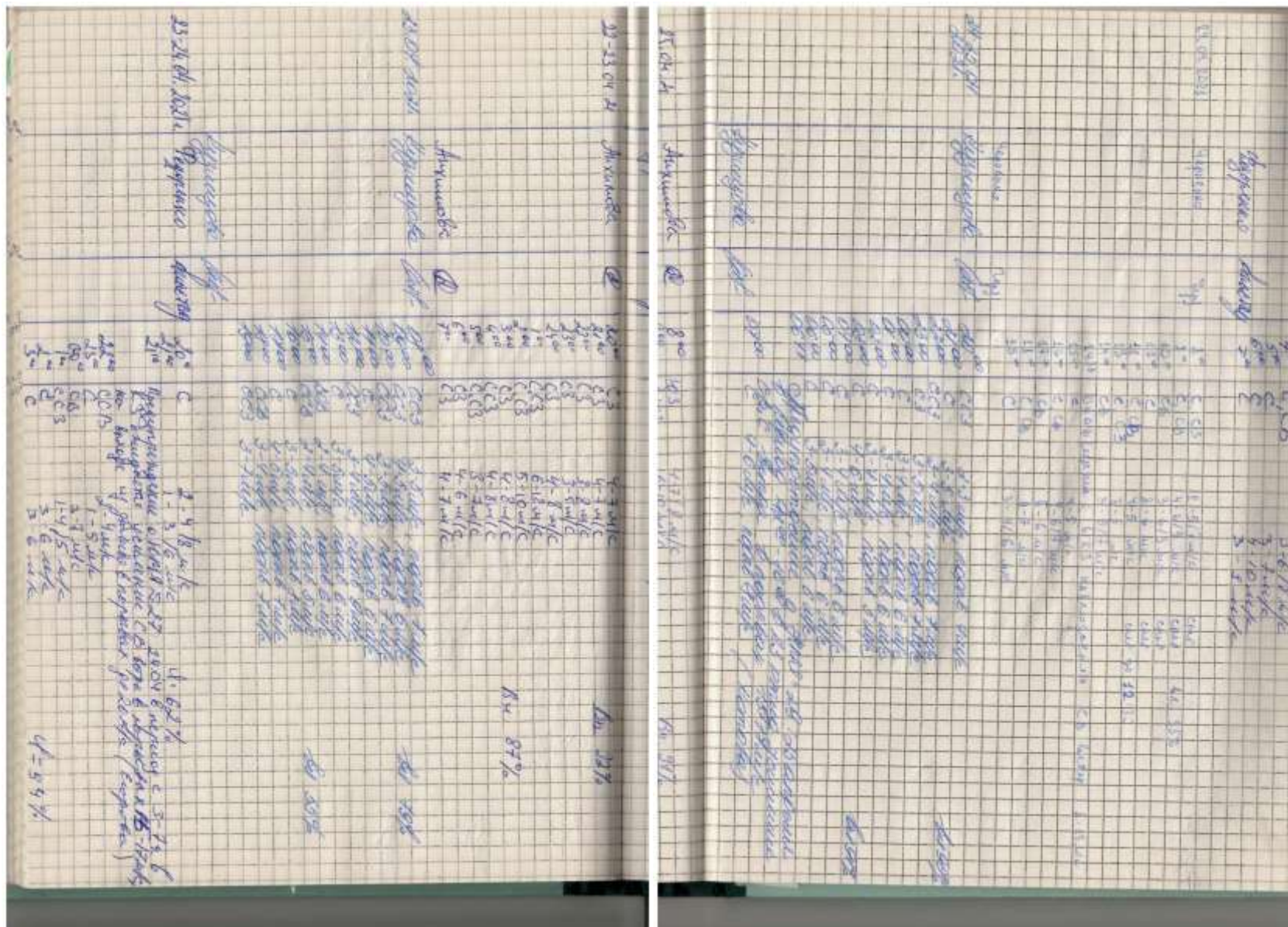


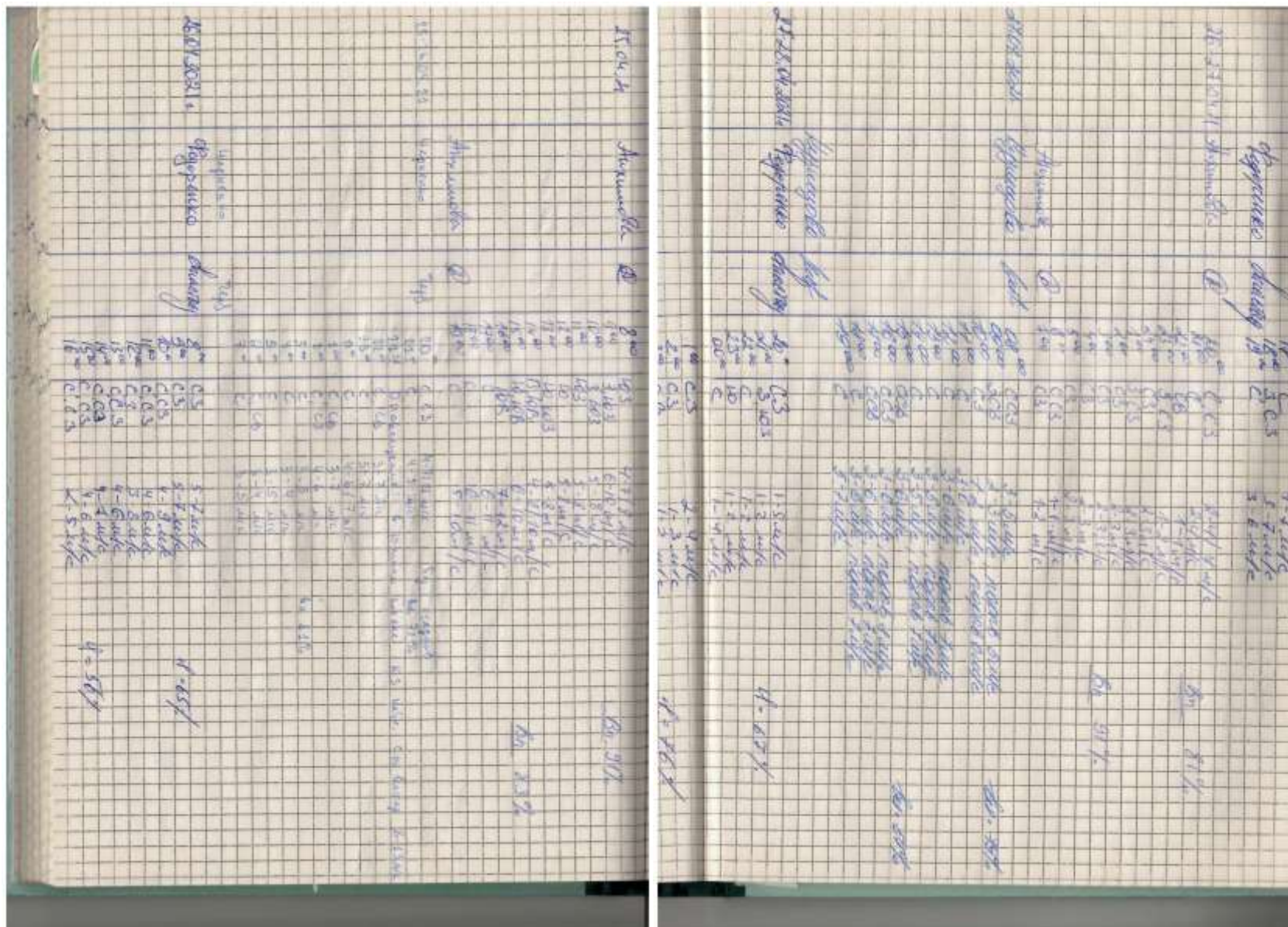












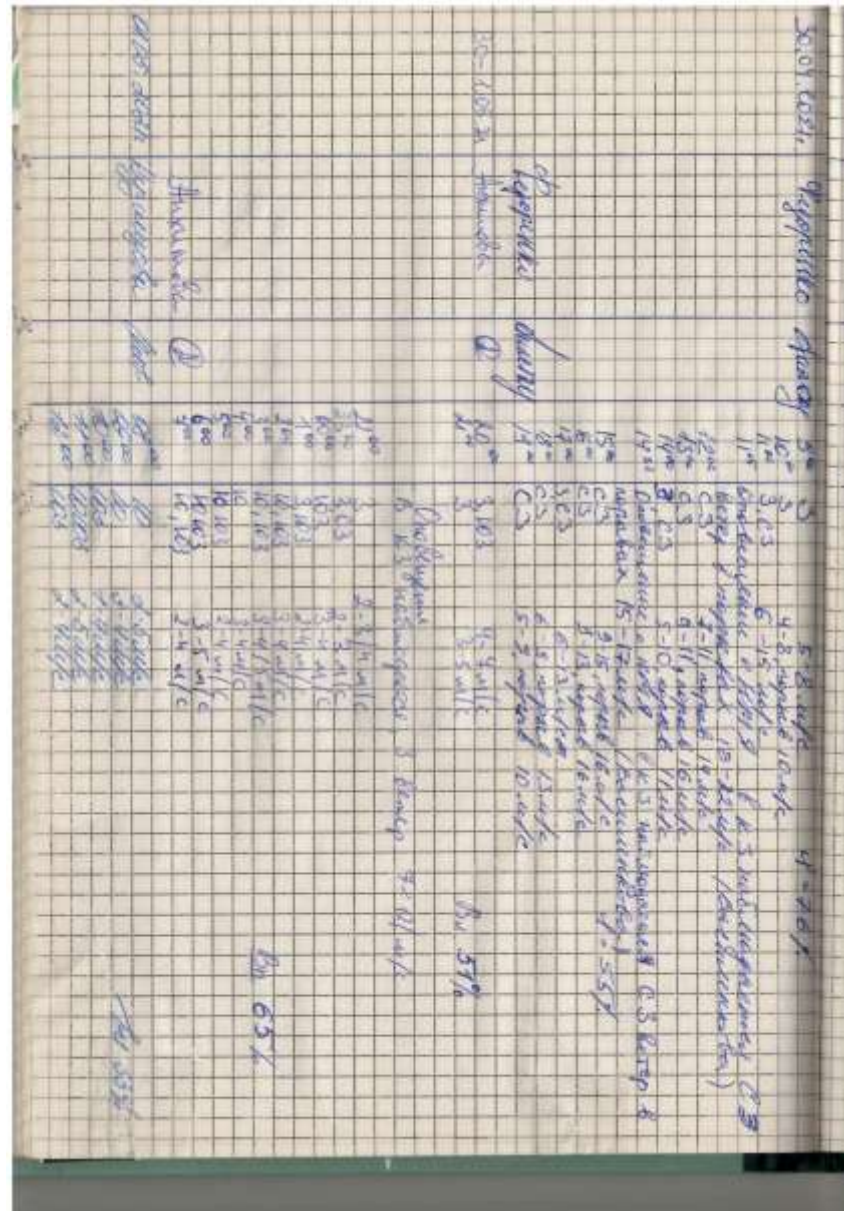
The image shows two pages of handwritten data on grid paper. The text is written in blue ink and appears to be a log or monitoring report. The pages contain columns for time, location, and various measurements or observations. The handwriting is somewhat cursive and difficult to read in some places, but the structure is clear.

Page 1 (Left):

- Top left: "Чистые моря" (Clean Seas)
- Top right: "Амурск" (Amursk)
- Columns: "Время" (Time), "Место" (Location), "Наблюдения" (Observations), "Измерения" (Measurements).
- Time entries: 10:00, 10:15, 10:30, 10:45, 11:00, 11:15, 11:30, 11:45, 12:00.
- Location entries: "Угольный склад" (Coal storage), "Пирс" (Wharf).
- Measurements: "Температура воздуха" (Air temperature), "Температура воды" (Water temperature), "Скорость ветра" (Wind speed), "Направление ветра" (Wind direction).

Page 2 (Right):

- Top left: "Чистые моря" (Clean Seas)
- Top right: "Амурск" (Amursk)
- Columns: "Время" (Time), "Место" (Location), "Наблюдения" (Observations), "Измерения" (Measurements).
- Time entries: 12:15, 12:30, 12:45, 13:00, 13:15, 13:30, 13:45, 14:00.
- Location entries: "Угольный склад" (Coal storage), "Пирс" (Wharf).
- Measurements: "Температура воздуха" (Air temperature), "Температура воды" (Water temperature), "Скорость ветра" (Wind speed), "Направление ветра" (Wind direction).



Приложение 28. Формы 2-ТП (водхоз) АО «ММТП» за 2021 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статью 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности".

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 21 г.

Предоставляют: юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными объектами, получающие воду из систем водоснабжения (полный перечень respondents приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	Сроки предоставления: 22 января после отчетного периода
---	---

Форма № 2-ТП (водхоз)
Приказ Росстата:
Об утверждении формы от 27.12.2019 № 815
О внесении изменений (при наличии) от 12.03.2020 № 118
от _____ № _____
Годовая

Наименование отчитывающейся организации
АО "Мурманский морской торговый порт" (АО "ММТП")

Почтовый адрес 183024, г. Мурманск, Портовый проезд, 22 / 183024, г. Мурманск, Портовый проезд, 22

Листа отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателям)

Код формы по ОКРУД	Код				Всего бланков
	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ	
1	3	4	5	6	
06090660	5190400349	52.24	47401000	477024	1
	01125399				2

Бланк № Всего бланков

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)		дата	код типа источника	Источник водоснабжения		расстояние от устья, км
	тип (Д, Л, Р)	номер			код водного объекта		
А	1	2	3	4	5		6
11				40	БАРГУЛОМА7		8,0
12				20	БАРКОЛА		5,0
13				30	БАРФОСТА12		0,0
14				40	БАРГУЛОМА7		8,0
15				20	БАРКОЛА		5,0

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Коды поставщика по ГУИВ	категории качества воды	Коды		Допустимый объем забора воды	всего за год	Забрано или получено по периодам						июль
			по ОКАТО	ВХУ			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	477015	ПК	47205000	02.01.00.004	0,00	111,81	9,13	8,70	8,21	9,28	8,51	13,92	8,82
12	477015	ПК	47205561	02.01.00.005	0,00	19,84	1,56	1,51	1,08	1,12	1,05	1,96	1,56
13	477015	ПК	47401000	02.01.00.006	0,00	151,87	14,28	11,15	11,64	12,89	11,43	13,02	18,45
14	477016	ПК	47401000	02.01.00.004	0,00	64,20	7,11	6,43	6,37	3,86	3,40	10,79	7,66
15	477016	ПК	47205561	02.01.00.005	0,00	28,24	3,30	2,79	2,14	1,15	1,02	3,13	4,34

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - П14

№ строки	Забрано или получено по периодам										Потери при транспортировке	Итого за год	
	август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь				Учтено средствами измерений
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем			
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
11	8,62	7,91	7,56	11,17	9,98	0,00	0,00	47401000	02.01.00.006	0,10	0,00	111,81	
12	2,02	1,99	1,96	2,03	2,00	0,00	0,00	47401000	02.01.00.005	0,00	0,00	19,84	
13	15,52	10,95	10,53	11,07	10,94	0,00	0,00	47401000	02.01.00.006	0,00	0,00	151,87	
14	5,24	2,11	2,16	4,00	5,07	0,00	0,00	47401000	02.01.00.006	0,00	0,00	64,20	
15	3,68	1,38	1,45	1,56	2,30	0,00	0,00	47401000	02.01.00.006	0,00	0,00	28,24	

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования										Итого за год							
	Передано для использования или отведения					без использования, по кодам категорий воды												
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем								
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	58,58	8	7,63	101	45,60											СК	49,83
12	102	10,39	8	1,36	101	8,09											СК	8,84
13	102	79,57	8	10,36	101	61,94											СК	67,68
14	102	33,64	8	4,38	101	26,18											СК	28,61
15	102	14,79	8	1,93	101	11,52											СК	12,59

Бланк № Всего бланков

Раздел 2. Водоотведение

T2

№ строки	Решение (Р)/Лицензия (Л)		Приемник отведенных вод			Код по ОКЕИ - километр - 008
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	
A	1	2	3	4	5	6
21						
22						
23						
24						
25						

№ строки	Коды		Отведено в водные объекты					Код по ОКЕИ - тысяча кубических метров - 114				
	категория качества воды	по ОКАТО	ВХУ	Допустимый объем водоотведения	Отведено воды, всего за год	Учтено средствами измерений	загрязненных		Мощность очистных сооружений			
							без очистки			недостаточно очищенных	нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21												
22												
23												
24												
25												

№ строки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
A	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21												
22												
23												
24												
25												

Бланк № Всего бланков

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса						
A	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21																
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса						
A	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса						
A	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

¹ БПК плав (113), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), аммоний-ион (3) принимаются в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.
Примечание: значения показателей проф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляются до трех знаков после запятой.

Бланк № Всего бланков

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Исполнительный директор (должность) Рыкованов Алексей Евгеньевич (подпись)
 (номер контактного телефона) 88152480248 (Ф.И.О.) reshetovavys@suek.ru (E-mail) reshetovavys@suek.ru (подпись)
 « 21 » 01 20 22 год (дата составления документа)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 21 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления	Форма № 2-ТП (водхоз)
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными объектами, получающие воду из систем водоснабжения (полный перечень респондентов приведен в указанных по заполнению формы федерального статистического наблюдения); - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода	Приказ Росстата: Об утверждении формы от 27.12.2019 № 815 О внесении изменений (при наличии) от 12.03.2020 № 118 от _____ № _____ Годовая

Наименование отчитывающейся организации
АО "Мурманский морской торговый порт" (АО "ММТП")

Почтовый адрес: 183024, г. Мурманск, Портовый проезд, 22 / 183024, г. Мурманск, Портовый проезд, 22

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код					
Код формы по ОКЗД	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ	
0609060	5190400349	4	47401000	6	
	01125399	52.24	47401000	477024	

Бланк № Всего бланков

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

№ строки	тип (Д, Л, Р)	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения			расстояние от устья, км
		номер	дата	код типа источника	код водного объекта	км		
1	Л	2	3	4	5	6		
11				30	БАРГОСТАЛ12		0,0	
12				60	БАРГУЛОМА		0,0	
13				91	БАРГУЛОМА7		0,0	
14								
15								

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	поставщик по ГУИВ	категория качества воды	Коды												ноль		
			Допустимый объем забора воды			Забрано или получено по периодам											
у	8	по ОКАТО	ВХУ	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	всего за год	
11	477016	ПК	47401000	02.01.00.006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,07
12		ПК	47205554	02.01.00.004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	477391	СК	47401000	02.01.00.004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
14																	
15																	

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Забрано или получено по периодам												Учтено средствами измерений	Потери при транспортировке	Использовано			
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль				по ОКАТО	ВХУ	оборотного
11	4,46	1,51	1,51	2,68	3,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47401000	02.01.00.006	0,00	0,00	46,07	
12	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47205554	02.01.00.004	0,00	0,00	0,39	
13	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
14																		
15																		

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования												Передано для использования или отведено			
	без использования, по кодам категорий воды				использования											
код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	
11	102	24,14	8	3,14	101	18,79								СК	20,53	
12	101	0,39												СК	0,39	
13																
14																
15																

Бланк № 2 Всего бланков 2

Раздел 2. Водоотведение

Г2

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Решение (Р/Л)лицензия (Л)		дата	код типа приемника	Приемник отведенных вод		высота от устья, км
	тип (Р, Л)	номер			код водного объекта	код водного объекта	
A	1	2	3	4	5	6	
21							
22							
23							
24							
25							

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды		Учтено средствами измерений	Отведено в водные объекты			Мощность очистных сооружений				
	категории качества воды	ВХУ по ОК-АТО		загрязненных	нормативно-чистых (без очистки)	нормативно-очищенных					
A	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21											
22											
23											
24											
25											

Отведено за месяц

№ строки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
A	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21												
22												
23												
24												
25												

Бланк № Всего бланков

Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹																
№ строки	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса				
A	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21																
22																
23																
24																
25																

Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹																
№ строки	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса				
A	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹																
№ строки	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса				
A	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

¹ ВЛК полив (113), клешистые вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (80), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), аммоний-ионы (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф. 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0, 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8 округляется до трех знаков после запятой.

Бланк № Всего бланков

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Исполнительный директор (должность) Рыкованов Алексей Евгеньевич (Ф.И.О.)
 88152480248 (номер контактного телефона) reshetovavs@yandex.ru (E-mail)
 в 21 № 01 20 22 год (подпись) (дата составления документа)



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**"МУРМАНСКИЙ
МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ"**
(АО "ММТП")

Портовый пр., д. 22, г. Мурманск, 183024
тел. (815 2) 48 06 44, факс 42 31 27

ОКПО 01125399, ОГРН 1025100843371
ИНН/КПП 5190400349/519001001

Заместителю руководителя Двинско-
Печорского БВУ- начальника отдела
водных ресурсов по Мурманской
области

Меренковой Е.Н.

murmansk@dpbv.ru
dpbv@dpbv.ru

24.01.2022 № 14-14-09

Об уточнении к отчету по форме
2-ТП (водхоз) за 2022 год

Уважаемая Елена Николаевна!

АО «Мурманский морской торговый порт» направляет Вам на согласование отчет по форме 2- ТП (водхоз) за 2021 год.

В дополнение сообщаем:

1. В 2021 г. АО «ММТП» (вместе с абонентами и общежитиями порта) забрано из городского водопровода через водомеры **422,03 тыс. м³** питьевой воды (по 3 природным источникам), в 2020 г. - **300,35 тыс.м³**, а также из собственного подземного источника водоснабжения (турбаза «Теремок») в 2021 г. – **0,36 тыс.м³**, а в 2020 г. – **0,14 тыс.м³** (по приборам учета).

Водомерный узел №1 (Главный водомерный узел)– установлен ультразвуковой преобразователь расхода (УПР) - № УПР 871-17. Показания учета воды передаются на блок индикации №4520, исполнение 33-А-Р-ИБП, срок очередной поверки 4 квартал 2025 г.

Водомерный узел №2 – установлено 2 ультразвуковых преобразователя расхода (УПР): верхний водомер – №УПР 858-17, нижний водомер - №УПР 857-17. Показания учета воды передаются на блок индикации №4500, исполнение 42-Р-ИБП, срок очередной поверки 4 квартал 2025 г.

2. В 2021 г. сброшено в городскую канализацию через расходомеры **188,6 тыс.м³** сточных вод, а в 2020 г.– **116,97 тыс.м³**.

4. Значительное снижение объемов водопотребления в 2020 году произошло по нескольким причинам:

- из-за весеннего паводка деформировалась одна из опор моста через реку Кола, что привело к его обрушению. В результате чего было полностью приостановлено движение железнодорожных составов и парализована работа АО «ММТП». На период ремонтных работ железнодорожного моста порт полностью прекратил обработку грузов, что в свою очередь привело к снижению водопотребления, необходимого на технологические нужды при обработке сыпучих грузов.

-из-за распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 в АО «ММТП» были введены ограничительные меры и большая часть сотрудников на продолжительный период времени была переведена на удаленный режим работы или предоставлялись внеочередные отпуска.

В конце 2020 года в связи с окончанием ремонтных работ железнодорожного моста через реку Кола было восстановлена работа АО «ММТП» в полном объеме, в связи с чем произошло увеличение объемов водопотребления в 2021 году.

5. В порту имеется обратное водоснабжение:

- на Мойке автотехники грузового района №1 с расходом воды **100 м³** в год. Расход определяется объемом расходной емкости Мойки.

6. Разница между объемами водоотведения в ЦСВ – **188,6 тыс.м³** и объемам водопотребления из ЦСВ - **422,03 тыс.м³** связано с:

- эксплуатацией системы пылеподавления грузовых районов №1, №2 в зимнее время, то есть часть объема воды вывозится со снегом в связи с работой пушек в зимнем режиме;

- осуществлением снабжения судов пресной водой;

- транспортировкой воды абонентам без возврата в систему водоотведения хозяйственно-бытовой канализации.

7. После опломбировки 01.11.2020 запорной арматуры на выпуск сточных вод № 4, АО «ММТП» не осуществляет пользование водным объектом Кольский залив Баренцева моря. Согласно изменению водохозяйственной

обстановки, по заявлению АО «ММТП», оформлено и получено Решение от 17.08.2021 № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2019-02303/01 о прекращении действия зарегистрированного в государственном водном реестре решения о предоставлении водного объекта в пользование от 25.01.2019 № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2019-02303/01.

8. АО «ММТП» имеет абонента, самостоятельно отчитывающегося по форме 2-ТП (водхоз) – ОАО «ГМК «Норильский никель». Объем хозяйственно-бытовых сточных вод от абонента, транспортируемый по сетям АО «ММТП» - **0,13** тыс.м³ в год.

9. АО «ММТП» имеет лицензию на разведку и добычу подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения гостевого дома № 2 на туристической базе «Теремок» МУР 51246-ВЭ №242 от 19.11.2018г.

По условиям лицензии начало добычи подземных вод на участке недр определено 30.09.2012г. В эксплуатацию скважина была введена 25.12.2012г. Сброс сточных вод с турбазы осуществляется путем откачки сточных вод ассенизаторской машиной АО «ММТП» и транспортировки с последующим сбросом в коллектор хозяйственно-бытовой канализации АО «ММТП» (пр.Портовый, д.22).

Приложения: 1. Приложение №1: сравнительная таблица по водопользованию за 2020 - 2021 гг.;

2. Приложение №2: Сведения (перечень) о количестве переданной воды сторонним потребителям, самостоятельно отчитывающихся по форме 2-тп (водхоз) в 2021 г.;

3. Приложение №3: копия Решения от 17.08.2021 № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2019-02303/01 о прекращении действия зарегистрированного в государственном водном реестре решения о предоставлении водного объекта в пользование от 25.01.2019 № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2019-02303/01 г.;

4. Приложение №4: Форма №2-ТП (водхоз) за 2021г.

С уважением,
Начальник ПКЭ



В.Н. Седнев

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

АО "Мурманский морской торговый порт"
Наименование отчитывающейся организации

Сравнительная таблица по водопользованию за 2020-2021 гг.

Показатели	Объем воды, тыс.м ³		Изменения + / -	Причины изменений
	2020 г.	2021 г.		
Водопотребление,				
 всего	300,49	422,39	121,9	см.п.4.6 пояснительной записки
из поверхност. водных объектов	300,35	422,03	121,68	см.п.4.6 пояснительной записки
из подземных водных объектов	0,14	0,36	0,22	
 в т.ч.				
производственные нужды	140,86	221,11	80,25	см.п.4.6 пояснительной записки
питьевые и хозяйственно-бытовые	136,34	172,12	35,75	
прочие нужды (суда и проч.обоненты)	23,15	28,80	5,65	
 Системы оборотного и повторного водоснабжения	0,1	0,1	0,00	см.п.5.5 пояснительной записки
Водоотведение,				
 всего	172,65	188,6	15,95	
хозяйственно-бытовые в централизованную систему	116,97	188,6	71,63	
в поверхностные водные объекты (в т.ч. болото)			-	
загрязненные, сбрасываемые без очистки (ливневые стоки)	55,68	-	-	см.п.7.7 пояснительной записки
недостаточно-очищенные			-	-
нормативно чистые (без очистки)			-	-
нормативно очищенные			-	-
на рельеф местности			-	-
выгреба			-	-

Начальник ПКЭ



В.Н. Седнев


ПРИЛОЖЕНИЕ №2

АО "Мурманский морской торговый порт"
Наименование отчитывающейся организации

Сведения (перечень) о количестве переданной воды сторонним потребителям, самостоятельно отчитывающихся по форме 2-тп (водхоз) в 2021 г. на 1 л. в 1 экз.

№ формы по 2-тп	№ п/п	№ договора	Наименование абонента	Объем питьевой воды, тыс. м3/год	Объем сточной воды, тыс. м3/год	Примечание
-	1	-	ОАО "ГМК "Норильский Никель"	-	0,13	Договор на услуги водоснабжения и водоотведения заключен с ГОУП "Мурманскводоканал"
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

Начальник ПКЭ



В.Н. Седнев



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ДВИНСКО-ПЕЧОРСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Двинско-Печорское БВУ)

Отдел водных ресурсов по Мурманской области

ул. С. Перовской, д. 17, г. Мурманск, 183016
тел. (8152) 45-36-31, тел./факс: (8152) 45-20-68
e-mail: murmansk@dpsvu.ru
http://www.dpsvu.ru

от 14.08.2021 № 1236
на 03-04-31 от 28.04.2021

О регистрации в ГВР решения о прекращении
действия решения

Уважаемый Алексей Евгеньевич!

Отдел водных ресурсов Двинско-Печорского БВУ по Мурманской области направляет зарегистрированное в государственном водном реестре 17.08.2021 года решение № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2019-02303/01 о прекращении действия решения от 25.01.2019 г. № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2019-02303/00 о предоставлении водного объекта Кольского залива (южное колено) Баренцева моря в пользование АО «ММТП».

Приложение: 1. Оригинал решения на 1 л. в 1 экз.

Начальник отдела водных ресурсов
по Мурманской области



Е.Н. Меренкова

45-36-31

Федеральное агентство водных ресурсов
(Росводресурсы)
Двинско-Печорское БВУ
Студен водных ресурсов по Мурманской области
(Наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)
Зарегистрировано
"17" августа 2021 года
В государственном водном реестре
за № 00-02.01.00.006-М-Р/ВВ-Т-2019-02303/00
Иван - Е ОИР по МО Черный С Ч
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию)
Подпись: 

Двинско-Печорское бассейновое водное управление
(наименование исполнительного органа государственной власти
или органа местного самоуправления)

РЕШЕНИЕ

о прекращении действия зарегистрированного в государственном водном реестре
решения о предоставлении водного объекта в пользование

№ 00-02.01.00.006-М-Р/ВВ-Т-2019-02303/00

дата регистрации "25" января 2019 г.

от "17" августа 2021 г.

1. Сведения о водопользователе

Акционерное общество «Мурманский морской торговый порт»

(полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование - для юридического лица;

(АО «ММТП»)

фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество с указанием данных документа, удостоверяющего личность, - для физического лица и индивидуального предпринимателя;

ИНН 5190400349, ОГРН 1025100843371

ИНН, ОГРН (ОГРНИП),

Портовый проезд, д.22, г. Мурманск, Российская Федерация, 183024

(почтовый и (или) юридический адреса водопользователя)

2. Цель и виды использования водного объекта или его части

Сброс точных вод

(цели использования водного объекта или его части - указываются в соответствии с решением о предоставлении водного объекта в пользование)

2.2. Виды использования водного объекта или его части

совместное водопользование; по способу использования - с забором (изъятием) водных ресурсов из водного объекта при условии возврата воды в водные объекты

(указывается вид использования водного объекта или его части - в соответствии с решением о предоставлении водного объекта в пользование)

3. Сведения о водном объекте

Кольский залив (южное колено) Баренцева моря

(наименование и местоположение водного объекта или его части:

речной бассейн, субъект Российской Федерации,
муниципальное образование)

4. Срок водопользования установлен

с «25» января 2019 года

(день, месяц, год)

по «31» декабря 2022 года

(день, месяц, год)

5. Основание прекращения права пользования водным объектом, с указанием документа, на основании которого принимается решение о прекращении права пользования водным объектом, и его реквизитов:

- отказ водопользователя от использования водного объекта (заявление водопользователя иск. №03-07-31 от 28.07.2021), предусмотренный пунктом 34 Правил подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 г. № 844 "О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование".

6. При прекращении права пользования водным объектом обязанности водопользователя, предусмотренные частью 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации, выполнены.

7. Решение о предоставлении водного объекта в пользование, зарегистрированное в государственном водном реестре № 00-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2019-02303/00, дата регистрации «25» января 2019 года,
(день, месяц, год)

прекращает действие с даты внесения в государственный водный реестр записи о прекращении действия решения о предоставлении водного объекта в пользование.

Начальник отдела
водных ресурсов по Мурманской
области Двинско- Печорского БВУ

Руководитель исполнительного
органа государственной власти
или органа местного самоуправления



(подпись)

И.П.

Е.Н. Меренкова

(Ф.И.О.)

06.08.2021

Приложение 31. Аттестат и область аккредитации лаборатории АО «ММТП»



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Лаборатории по охране окружающей среды и химического анализа (АО «ММТП») Акционерного общества «Мурманский морской торговый порт» 183024, Россия, Мурманская область, Мурманск, проезд Портовый, дом 9

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Прозрачность	(2,5 – 30) см
2	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)	Вода сточная Вода природная	-	-	Окраска Запах	(0 – 5) баллов (0 – 50) °С
3	РД 52.10.735-2010 (ФР.1.31.2015.20455)	Вода морская	-	-	Водородный показатель	(1 – 14) ед. рН
4	РД 52.24.495-2017	Вода сточная Вода природная	-	-	Водородный показатель	(4,10 – 9,20) ед. рН (4,00 – 10,00) ед. рН

на 7 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
5	М 01-36-2006 (ФР.1.31.2012.11857)	Вода природная	-	-	Мутность	(1 – 100) ЕМФ
6	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 (ФР.1.31.2007.03807)	Вода сточная Вода морская Вода природная	-	-	Цветность	(1 – 500) градусов
7	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97	Вода сточная Вода морская Вода природная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	Вода сточная Вода морская Вода природная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)	Вода сточная Вода природная	-	-	Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1.2:3.100-97	Вода сточная Вода природная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 2000) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1.2:4.190-2003	Вода сточная Вода природная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5 – 800) мгО/дм ³
12	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03436)	Вода сточная Вода природная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
13	ПНД Ф 14.1.2:3.101-97	Вода сточная Вода природная	-	-	Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мгО ₂ /дм ³
14	РД 52.10.736-2010 (ФР.1.31.2015.20453)	Вода морская	-	-	Растворенный кислород	(0,1 – 12) см ³ /дм ³
15	РД 52.10.738-2010 (ФР.1.31.2015.20452)	Вода морская	-	-	Фосфаты	(5,0 – 100) мкг/дм ³
16	РД 52.10.773-2013 (ФР.1.31.2015.20434)	Вода морская	-	-	Азот аммонийный	(50,0 – 1500,0) мкг/дм ³

на 7 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
17	РД 52.10.740-2010 (ФР.1.31.2015.20450)	Вода морская	-	-	Азот нитритный	(0,5 – 100) мкг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)	Вода сточная Вода природная	-	-	Аммоний-ион	(0,05 – 150) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)	Вода сточная Вода природная	-	-	Нитрат-ион	(0,1 – 100) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 (ФР.1.31.2013.16007)	Вода сточная Вода природная	-	-	Нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97 (ФР.1.31.2013.16021)	Вода сточная Вода природная	-	-	Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1.2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Вода сточная Вода природная	-	-	Сульфат-ион	(10,0 – 1000,0) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (ФР.1.31.2013.16023)	Вода сточная Вода природная	-	-	Фосфат-ион	(0,05 – 80) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1.2:3.2-95 (ФР.1.31.2017.27258)	Вода сточная Вода природная	-	-	Железо общее	(0,05 – 15) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1.2:4.276-13	Вода сточная Вода природная	-	-	Аммиак в ионы аммония	(0,1 – 100) мг/дм ³
26	ПНД Ф 14.1.2.122-97 (ФР.1.31.2014.18108)	Вода сточная	-	-	Жиры	(0,5 – 50) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	Вода сточная	-	-	Фенолы	(0,0005 – 25) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1.2:4.158-00	Вода сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025 – 100) мг/дм ³

на 7 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
29	ПНД Ф 14.1.2-4.52-96 (ФР.1.31.2016.24677)	Вода сточная	-	-	Хром шестивалентный	(0,01 – 3,0) мг/дм ³
30	ПНД Ф 14.1.2-4.183-02	Вода сточная	-	-	Цинк	(0,005 – 2,0) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1.2-46-96 (ФР.1.31.2014.18120)	Вода сточная	-	-	Никель	(0,005 – 10) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1.2-4.202-03	Вода сточная	-	-	Никель	(0,01 – 4) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1.2-4.48-96 (ФР.1.31.2013.16016)	Вода сточная	-	-	Медь	(0,001 – 1,0) мг/дм ³
34	ГОСТ 31861-2012	Вода сточная Вода морская Вода природная	-	-	Отбор проб	-
35	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
36	ГОСТ 17.2.4.05-83	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества	(0,2 – 10) мг/м ³
37	ГОСТ 17.2.3.01-86	Воздух селитебных территорий	-	-	Отбор проб	-
38	Руководство по эксплуатации или 8533144016 анализатора пыли DUSTTRAK™ DRX	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация взвешенных (аэрозоль- ных) частиц	(0,01 – 150) мг/м ³
39	РД 31.06.05-85, п. 2, 3	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
40	РД 31.06.05-85, Приложение 5	Воздух рабочей зоны	-	-	Содержание пыли	(1 – 2000) мг/м ³
41	ГОСТ 12.1.005-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-

на 7 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
42	Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003РЭ метеометра «МЭС-200 А»	Атмосферный воздух	-	-	Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
43	ГОСТ 22772.1-96	Марганцевая руда	-	-	Температура воздуха	от минус 40 °С до плюс 50 °С
44	ГОСТ 22275-90, п. 3.6	Апатитовый концентрат	-	-	Относительная влажность воздуха	(10 – 98) %
45	ФР.1.31.2016.23013	Воздух рабочей зоны	-	-	Атмосферное давление	(80 – 110) кПа
					Гигроскопическая влага	(0,1 – 10) %
					Общая влага (влажность)	(0,2 – 2,0) %
					Массовая концентрация фтористого водорода	(0,020 – 1,6) мг/м ³
					Азота оксиды	(2,5 – 50) мг/м ³
					Оксид углерода	(5,8 – 120) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(25 – 500) мг/м ³
					Ксилол (диметилбензол)	(25 – 500) мг/м ³
					Ацетон (пропан-2-он)	(100 – 2000) мг/м ³
					Этиловый эфир (этоксигетан)	(100 – 3000) мг/м ³
46	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Бензол	(2 – 25) мг/м ³
					Бензин	(50 – 1000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (по гексану)	(100 – 1500) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(5 – 30) мг/м ³
					Аммиак	(2,5 – 30) мг/м ³
47	ФР.1.31.2016.23474	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,05 – 1,25) мг/м ³

на 7 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
48	ФР.1.31.2016.23003	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация оксида железа (III)	(1,5 – 15) мг/м ³
49	Инструкция № 09-2010 (ФР.1.31.2015.21713)	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация оксида хрома (VI)	(0,0030 – 0,06) мг/м ³
50	ФР.1.31.2016.23473	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация озона	(0,05 – 2,0) мг/м ³
51	ФР.1.31.2016.23475	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли	(1,0 – 250) мг/м ³
					Массовая концентрация марганца	(0,05 – 10) мг/м ³
					Массовая концентрация серной кислоты	(0,05 – 5,0) мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида серы	(5 – 50) мг/м ³
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
52	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения	-	-	Температура воздуха	От минус 40 °С до плюс 50 °С
					Относительная влажность воздуха	(8 – 98) %
53	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.2.3	Рабочие места	-	-	Температура воздуха	От минус 40 °С до плюс 50 °С
					Относительная влажность воздуха	(8 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
54	Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003РЭ метеометра «МЭС-200 А»	Производственная (рабочая) среда	-	-	Атмосферное давление	(80 – 110) кПа
					Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с

на 7 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
					Температура воздуха	От минус 40 °С до плюс 50 °С
					Относительная влажность воздуха	(8 – 98) %
55	Руководство по эксплуатации СВМТ.201112.003РЭ прибора комбинированного «е-Лайт»	Производственная (рабочая) среда	-	-	Освещенность	(1 – 200000) лк
56	Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ анализатора шума и вибратора «АССИСТЕНТ»	Рабочие места. Жилые и общественные здания. Территории	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическим и частотами от 31,5 до 1000Гц	(20 – 150) дБ
					Уровень звука и эквивалентный уровень звука	(20 – 150) дБ
57	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки. Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическим и частотами от 31,5 до 8000 Гц	(20 – 150) дБ
					Уровень звука и эквивалентный уровень звука	(20 – 150) дБ



АО «ММТП» Е.И. Гуляев



Приложение 32. Баланс водоснабжения и водопотребления предприятия

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

на 2022-2026г.																	
№ п/п	Сведения о вод потребителе и видах водопотребления		ед.изм.	Количество	Режим водопотребления		Норма, м3/ед.изм.	Обоснование	Расчетное водопотребление		Безвозвратное водопотребление	Водоотведение				Примечание	
					ч./сут.	дн./год			м3/сут.	м3/год		режим, ч/год	м3/ч	м3/сут	м3/год		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	ТЕРИТОРИЯ ПОРТА: Портовый пр.22 ПЛОЩАДКА ВОДОМЕРНОГО УЗЛА №1 Грузовой район №1																
	Административно-бытовое здание ПКЭ (Производственный комплекс энергоснабжения)																
	Здание	г.Мурманск, ул.	Офисы, столовая-раздаточная						6,615	2260	0	415	5,441	6,615	2260		
			административный персонал	чел.	43	8	247	0,012	п.9 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,510	127	0	1976	0,064	0,510	127	
			фуневые сетки (1 полмыка по 45 мин)	шт.	7	0,8	365	0,5	п.24 т.42 СПЗ0.13330-2020	2,620	958	0	274	2,620	2,620	958	
			комната приема пищи	усл.блюда	8	8	247	0,012	п.15 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,100	24	0	1976	0,013	0,100	24	
			Столовая-раздаточная: административный персонал	чел.	4	6	247	0,015	п.9 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,060	15	0	1482	0,010	0,060	15	
			приготовление пищи	усл.блюда	374	6	247	0,012	п.15 т.42 СПЗ0.13330-2020		1109	0	1482			1109	
			посудомоечная машина PROJECT S80	шт.	1	3	247	0,022	руководство по эксплуатации		5	0	741			5	
			Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	4,4	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		18	0	4			18	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	4,4	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		4	0	1			4	Приложение №1 к БВВ	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				1	342		3,290	1124	0		2,706	3,290	1124		
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				1	342		3,325	1136	0		2,735	3,325	1136		
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам						выпуск в колодец №671									50%	
							выпуск в колодец №666									50%	



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Здание бытовых помещений (Комплекс социально бытового обеспечения)																
Здание	г.Мурманск, ул.	Офисы, прачечная							77,563	28182	0	1102	25,581	77,563	28182	
		административный персонал	чет.	3	8	247	0,012	п.9 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,040	9	0	1976	0,005	0,040	9	
		рабочие	чет.	24	12	247	0,025	п.25 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,600	148	0	2964	0,050	0,600	148	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 1 чел/смену)	чет.	2	24	365	0,025	п.25 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,050	18	0	8760	0,002	0,050	18	
		душевые сетки 4 помывки по 45 мин.	шт.	49	3,0	365	0,5	п.24 т.А2 СПЗ0.13330-2020	73,500	26828	0	1095	24,500	73,500	26828	
		комната приема пищи (административный персонал и рабочие)	усл. блюдо	27	8	247	0,012	п.15 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,320	80	0	1976	0,040	0,320	80	
		комната приема пищи (сменный персонал)	усл. блюдо	2	8	365	0,012	п.15 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,020	9	0	2920	0,003	0,020	9	
		стиральная машина Indesit IWSD 51051 CIS	шт.	1	3,6	247	0,04	руководство по эксплуатации		39	0	885			39	
2		ООО "ДСК-Розко": административный персонал	чет.	7	8	247	0,012	п.9 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,090	21	0	1976	0,011	0,090	21	
		Прачечная механизированная: стиральная машина hotpoint ariston aqualtis AQXF 109, 3 цикла	шт.	1	10,8	247	0,052	руководство по эксплуатации		39	0	2655			39	
		стиральная машина primus RS 35, 6 циклов	шт.	2	21,5	247	0,298	руководство по эксплуатации		883	0	5311			883	http://primus.ru/stirka/amb/mb15
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	17,6	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		70	0	4			70	
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	17,6	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		18	0	1			18	Приложение №1 к балансовому расчету
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0	
		промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0	
		ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				3	363		74,620	27113	0		24,611	74,620	27113	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				3	363		2,943	1069	0		0,971	2,943	1069	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														
Распределение стоков по выпускам								выпуск в колодец №673							80%	
								выпуск в колодец №1001							10%	
								выпуск в колодец №1006							10%	



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Здание конторы грузового района №1																
Здание	г.Мурманск, ул.	Офисы, здравпункт, диспетчерская						1,593	557	0	899	0,620	1,593	557		
		административный персонал	чел.	11	8	247	0,012	п.9 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,130	33	0	1976	0,016	0,130	33	
		рабочие	чел.	2	8	247	0,025	п.25 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,050	12	0	1976	0,006	0,050	12	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 16 чел/смену)	чел.	32	24	365	0,025	п.25 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,800	292	0	8760	0,033	0,800	292	
		Здравпункт. больные	чел.	15	24	365	0,013	п.6 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,390	142	0	8760	0,016	0,390	142	
		работник/смена 12 ч.	чел.	1	24	365	0,012	п.9 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,010	4	0	8760	0,000	0,010	4	
		административный персонал	чел.	2	8	247	0,012	п.9 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,020	6	0	1976	0,003	0,020	6	
		стиральная машина Indesit NWS 6105 GR	шт.	1	3,6	48	0,049	руководство по эксплуатации		2	0	172			2	
		бушковые сетки 15 мин. в смеку	шт.	1	0,3	365	0,5	п.24 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,130	46	0	91	0,520	0,130	46	
3		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	4,1	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		16	0	4			16	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	4,1	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		4	0	1			4	
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0	
		промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0	
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	1	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2005г: СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	0			0	
		ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				3	350		1,530	535	0	0,595	1,530	535		
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				3	350		0,063	22	0	0,025	0,063	22		
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														
	Распределение стоков по выпускам						выпуск в колодец №689								40%	
							выпуск в колодец №690								60%	



Диспетчерская грузового района №1															
Здание	г. Мурманск, ул.	диспетчерская							0,820	279	0	138	2,025	0,820	279
		административный персонал	чет.	2	8	247	0,012	п. 9 м. А2 СП30.13330-2020	0,020	6	0	1976	0,003	0,020	6
		рабочие	чет.	4	8	247	0,025	п. 23 м. А2 СП30.13330-2020	0,100	25	0	1976	0,013	0,100	25
4		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 4 чел/смену)	чет.	8	24	365	0,025	п. 23 м. А2 СП30.13330-2020	0,200	73	0	8760	0,008	0,200	73
		комната приема пищи (административный персонал и рабочие)	усл. блюдо	6	8	247	0,012	п. 15 м. А2 СП30.13330-2020	0,070	18	0	1976	0,009	0,070	18
		комната приема пищи (сменный персонал)	усл. блюдо	8	8	365	0,012	п. 15 м. А2 СП30.13330-2020	0,100	35	0	2920	0,013	0,100	35
		душевые сетки 10 мин. в смену	шт.	4	0,2	365	0,5	п. 24 м. А2 СП30.13330-2020	0,330	122	0	61	1,980	0,330	122
		ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			0	340			0,820	279,000	0,000		2,025	0,820	279,000
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			0	340			0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК													
	Распределение стоков по выпускам					выпуск в колодец №781									100%



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Здание большой механизации																
Этажи	г. Мурманск, кд.	Цех						2,911	1017	0	844	1,205	2,911	1017		
		административный персонал	чел.	1	8	247	0,012	п.9 т.А2 СП30.13330-2020	0,010	3	0	1976	0,001	0,010	3	
		рабочие	чел.	14	8	247	0,025	п.25 т.А2 СП30.13330-2020	0,350	86	0	1976	0,044	0,350	86	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 25 чел/смену)	чел.	50	24	365	0,025	п.25 т.А2 СП30.13330-2020	1,250	456	0	8760	0,052	1,250	456	
		душевые сетки (2 см., 15 мин. в смену)	шт.	2	0,5	365	0,5	п.24 т.А2 СП30.13330-2020	0,500	183	0	183	1,000	0,500	183	
		комната приема пищи (административный персонал и рабочие)	усл.блюда	15	8	247	0,012	п.15 т.А2 СП30.13330-2020	0,180	44	0	1976	0,023	0,180	44	
		комната приема пищи (сменный персонал)	усл.блюда	50	24	365	0,012	п.15 т.А2 СП30.13330-2020	0,600	219	0	8760	0,025	0,600	219	
		стиральная машина Indesit NWS 6105 GR	шт.	1	3,6	96	0,049	руководство по эксплуатации п.9.2.9 ТПЭ		5	0	344			5	
5		Производственные нужды: промывка систем отопления расходы воды (4-х кратный расход)	м3/ч	4,3	4	1	-	ТЭ от 24.03.03г.		17	0	4			17	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение верхней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	4,3	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		4	0	1			4	
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0	
		промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0	
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	2	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2003г; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	1			0	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			2	349			2,710	947	0		1,122	2,710	947	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			2	349			0,201	70	0		0,055	0,201	70	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														
		Распределение стоков по				выпуск в колодец №881									100%	



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность
функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется
для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Здание гаража ремонта внутривортовой механизации																
Здание	г.Мурманск, ул.	Гараж, цех							2,105	765	0	8723	0,088	2,105	765	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 7 чел/смену)	чел.	14	24	365	0,025	п.25 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,350	128	0	8760	0,015	0,350	128	
		кокината приема пищи	уст.блюда	14	24	365	0,012	п.15 т.43 СПЗ0.13330-2020	0,170	61	0	8760	0,007	0,170	61	
6		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	31,6	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		126	0	4			126	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	31,6	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		32	0	1			32	
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	5	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2005г; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	2			0	
		Ремонт грузового автотранспорта	шт.	5	24	247	0,3388	ОНТП 01-91, т.33 к=0,22, т.39 к=1,4, т.40 к=1,1		418	0	5928			418	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			24	363			0,520	189	0		0,022	0,520	189	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			24	363			1,585	576	0		0,066	1,585	576	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														
	Распределение стоков по выпускам														70%	
															30%	

Здание гаража отстоя автопогрузчиков																
Этап	г. Мурманск, ул.	Гараж							11,288	4115	0	304	13,525	11,288	4115	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 7 чел/смену)	чел.	14	24	365	0,025	п.25 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,350	128	0	8760	0,015	0,350	128	
		душевые сетки (2 см., 15 мин. в смену)	шт.	3	0,5	365	0,5	п.24 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,750	274	0	183	1,500	0,750	274	
		кошата приема пищи	ул. блюдо	14	24	365	0,012	п.15 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,170	61	0	8760	0,007	0,170	61	
		Производственные нужды: промыка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	27,4	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		110	0	4			110	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	27,4	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		27	0	1			27	
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0	
		промыка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0	
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	13	0,16	2	0,005	п. 4 «Методика испытаний внутреннего противопожар- ного водопровода» ВНИИПО 2005г; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	4			0	
		Стоянка грузового автотранспорта	шт.	40	24	247	0,35574	ОНТП 01-01, т.38 к=0,22, т.39 к=1,4, т.40 к=1,15; т.41 к=1,05		3515	0	5928			3515	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				1	365		1,270	463	0		1,522	1,270	463	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				1	365		10,018	3652	0		12,003	10,018	3652	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														
		Распределение стоков по					выпуск в колодец №713									100%



Автозаправочная станция ГСМ																			
8	Здание	г.Мурманск, ул.	Склад ГСМ							0,200	73	0	8760	0,008	0,200	73			
			сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 4 чел/смену)	чел.	8	24	365	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,200	73	0	8760	0,008	0,200	73			
			Производственные нужды: промыка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	0,1	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.	0,000	0	0	4				0	Приложение №1 к БВВ	
			разовое наполнение естественной системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	0,1	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.	0,000	0	0	1					0	
			ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				24	365			0,200	73	0		0,008	0,200	73		
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				24	365			0,000	0	0		0,000	0,000	0			
		ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК																	
	Распределение стоков по выпускам																100%		
Здание центральной проходной																			
9	Здание	г.Мурманск, ул.	диспетчерская							0,398	99	0	1989	0,050	0,398	99			
			рабочие	чел.	10	8	247	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,250	62	0	1976	0,031	0,250	62			
			комната приема пищи	усл.блюда	10	8	247	0,012	п.15 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,120	30	0	1976	0,015	0,120	30			
			Производственные нужды: промыка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	1,4	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.	6,000	6	0	4				6	Приложение №1 к БВВ	
			разовое наполнение естественной системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	1,4	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.	0,500	1	0	1					1	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				8	249			0,370	92,000	0,000		0,046	0,370	92,000			
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				8	249			0,028	7,000	0,000		0,004	0,028	7,000			
		ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК																	
	Распределение стоков по выпускам																100%		



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Здание производственного назначения для телефонной станции (АТС)																
Здания	г. Мурманск, ул.	Офисы														
									0,463	146	0	918	0,159	0,853	146	
		административный персонал	чет.	13	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,160	39	0	1976	0,020	0,160	39	
		душевые сетки (15 мин. в сутки)	шт.	1	0,3	365	0,5	п.24 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,130	46	0	91	0,130	0,520	46	
		комната приема пищи	ул. блюдо	13	24	365	0,012	п.13 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,160	57	0	8760	0,007	0,160	57	
10		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	0,8	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		3	0	4			3	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение экстренной системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	0,8	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		1	0	1			1	
		Испытание пожарных шкафов на водоотдачу	шт.	2	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний экстренно-противопожарного водопровода» ВНИИПО 2003г. СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	1			0	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				5	316		0,450	142	0		0,157	0,840	142	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				5	316		0,013	4	0		0,002	0,013	4	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														
	Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец №608												100%		

Здание отдела кадров, Портовый пр., 34 (старое)																
Здания	г. Мурманск, ул.	Офисы, арендаторы, кулинария-раздаточная														
									0,817	202	0	1977	0,102	0,817	202	
		административный персонал	чет.	7	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,090	21	0	1976	0,011	0,090	21	
		ФГУ "Росанстрой": административный персонал	чет.	35	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,420	104	0	1976	0,053	0,420	104	
11		Кулинария-раздаточная административный персонал	чет.	2	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,020	6	0	1976	0,003	0,020	6	
		приготовление пищи	ул. блюдо	23	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗ0.13330-2020		68	0	1976			68	
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	0,5	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		2	0	4			2	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение экстренной системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	0,5	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		1	0	1			1	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				8	247		0,530	131	0		0,066	0,530	131	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				8	247		0,287	71	0		0,056	0,287	71	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														
	Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец №981а												100%		



Мойка автотранспорта (присройка к гаражу отстоя автопогрузчиков 1 грузового района)																				
12	Здание	г. Мурманск, ул.	автомойка							29,660	556	0	5184	0,000	29,660	556				
			легковые среднего класса	шт.	15	24	48	0,201	ОНП 01-91, т.38 к=0,17, т.39 к=1,18, т.40 к=1,0	3,000	144	0	1152		3,000	144				
			грузовые от 0,5 до 1,0 т	шт.	3	24	24	0,208	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=0,9	0,630	15	0	576		0,630	15				
			грузовые от 1,0 до 3,0 т	шт.	16	24	24	0,234	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=0,9	3,750	90	0	576		3,750	90				
			грузовые от 1,0 до 3,0 т	шт.	14	24	24	0,234	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=0,9	3,290	79	0	576		3,290	79				
			грузовые от 3,0 до 5,0 т	шт.	18	24	12	0,247	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=0,93	4,420	53	0	288		4,420	53				
			грузовые от 3,0 до 5,0 т (с прицепами)	шт.	3	24	12	0,259	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=0,93, т.41 к=1,03	0,750	9	0	288		0,750	9				
			грузовые от 5,0 до 6,0 т	шт.	5	24	12	0,260	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=1,0	1,330	16	0	288		1,330	16				
			грузовые от 5,0 до 6,0 т	шт.	13	24	12	0,260	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=1,0	3,330	40	0	288		3,330	40				
			грузовые от 6,0 до 8,0 т	шт.	3	24	12	0,286	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=1,1	0,830	10	0	288		0,830	10				
			грузовые от 6,0 до 8,0 т (с прицепами)	шт.	4	24	12	0,286	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=1,1	1,170	14	0	288		1,170	14				
			грузовые от 6,0 до 8,0 т (с прицепами)	шт.	2	24	12	0,300	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=1,1, т.41 к=1,03	0,580	7	0	288		0,580	7				
		грузовые от 8,0 до 10,0 т	шт.	22	24	12	0,299	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,18, т.40 к=1,13	6,580	79	0	288		6,580	79					
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ							0,000	0	0		0,000	0,000	0					
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ							29,660	556	0		0,000	29,660	556					
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																		
	Распределение стоков по емкостям							РЧВ, вывоз отходов										100%		

Административное здание Портовый, 18 (здание отдела кадров новое)																	
13	Здание	г.Мурманск, ул.	Офисы						0,503	154	0	3675	0,042	0,503	154		
			административный персонал	чел.	20	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,240	59	0	1976	0,030	0,240	59	
			комната приема пищи	усл. блюда	20	24	365	0,012	п.15 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,240	88	0	8760	0,010	0,240	88	
			Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	1,4	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		6	0	4			6	Приложение №1 к БВВ
			разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	1,4	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		1	0	1			1	
			ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				12	306			0,480	147	0		0,040	0,480	147
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				12	306			0,023	7	0		0,002	0,023	7	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам															100%	
Здание утепленного "Модуль № 1" автобаза																	
14	Здание	г.Мурманск, ул.	Цех						1,209	298	0	2960	0,101	1,209	298		
			рабочие	чел.	6	12	247	0,025	п.23 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,150	37	0	2964	0,013	0,150	37	
			Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	52,3	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		209	0	4			209	Приложение №1 к БВВ
			разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	52,3	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		52	0	1			52	
			разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0	
			промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0	
		Испытание пожарный: краевое на водоотдачу	шт.	7	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2003г.; СП 50.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	2			0		
		ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				12	247			0,150	37	0		0,013	0,150	37	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				12	247			1,059	261	0		0,038	1,059	261	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам															30% 70%	



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Здание бензозаправочного пункта с отдельно стоящими колонками, установками и цистернами (автобаза)																	
15	Здание	г. Мурманск, ул.	Офисы, склад							0,100	37	0	8760	0,004	0,100	37	
			сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 2 чел/смену)	чел.	4	24	365	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,100	37	0	8760	0,004	0,100	37	
			Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	0,1	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		0	0	4			0	Приложение №1 к БВВ
			разовое наполнение экстренной системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	0,1	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		0	0	1			0	
			ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			24	365			0,100	37	0		0,004	0,100	37	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			24	365			0,000	0	0		0,000	0,000	0		
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №1195													100%	
Здание авторемонтной мастерской (автобаза)																	
16	Здание	г. Мурманск, ул.	Цех, склад							1,212	289	0	2862	0,101	1,212	289	
			рабочие	чел.	5	12	247	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,130	31	0	2964	0,011	0,130	31	
			Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	1,4	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		0	0	4			0	Приложение №1 к БВВ
			разовое наполнение экстренной системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	1,4	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		1	0	1			1	
			Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	3	0,16	2	0,005	п. 4 «Методика испытаний экстренного противопожарного водопровода» ВНИИПО 2005г; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	1			0	
		Ремонт грузового автотранспорта	шт.	3	24	247	0,3388	ОНП 01-81, м.38 к=0,22, м.39 к=1,4, м.40 к=1,1		251	0	5928			251		
		ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			12	258			0,130	31	0		0,011	0,130	31		
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			12	258			1,082	258	0		0,090	1,082	258		
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №1195													100%	



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность
функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется
для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Здание утепленного "Модуль № 2" автобазы																
Здание	г.Мурманск, ул.	Стоянка автомобилей								3,782	938	0	2976	0,315	3,782	938
17		рабочие	чел.	10	12	247	0,025	п.23 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,250	62	0	2964	0,021	0,250	62	
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	52,3	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		209	0	4			209	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внешней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	52,3	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		52	0	1			52	
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	10	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внешней противопожарного водопровода» ВНИИПО 2003г.; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	3			0	
		Стоянка грузового автотранспорта	шт.	7	24	247	0,35574	ОНТП 01-91, м.38 к=0,22, м.39 к=1,4, м.40 к=1,15, м.41 к=1,05		615	0	5928			615	
	ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				12	248			0,250	62	0		0,021	0,250	62	
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				12	248			3,532	876	0		0,204	3,532	876	
	ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец №1196														100%
Здание боксов автобазы																
Здание	г.Мурманск, ул.	Гараж, цех								2,065	548	0	2992	0,183	2,065	548
18		административный персонал	чел.	2	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,020	6	0	1976	0,003	0,020	6	
		рабочие	чел.	22	8	247	0,025	п.23 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,550	136	0	1976	0,069	0,550	136	
		слесарный персонал (2 смены по 12 час/сут, 2 чел/смену)	чел.	4	24	365	0,025	п.23 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,100	37	0	8760	0,004	0,100	37	
		коллектив приема пищи (административный персонал и рабочие)	усл. блюдо	24	24	247	0,012	п.13 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,290	71	0	5928	0,012	0,290	71	
		коллектив приема пищи (слесарный персонал)	усл. блюдо	4	24	365	0,012	п.13 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,050	18	0	8760	0,002	0,050	18	
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	3,3	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		13	0	4			13	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внешней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	3,3	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		3	0	1			3	
	Стоянка грузового автотранспорта	шт.	3	24	247	0,35574	ОНТП 01-91, м.38 к=0,22, м.39 к=1,4, м.40 к=1,15, м.41 к=1,05		264	0	5928			264		
	ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				11	265			1,010	268	0		0,090	1,010	268	
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				11	265			1,055	280	0		0,094	1,055	280	
	ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец №КНС1														100%



Здание Управления АО "ММТП" Портовый пр. ,22																								
Здание	г.Мурманск, ул.	Офисы								2,968	788	0	920	0,856	2,968	788								
		административный персонал	чел.	86	8	247	0,012	п.9 т.42 СПЗ0.13330-2020		1,030	255	0	1976	0,129	1,030	255								
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 8 чел/смену)	чел.	16	24	365	0,025	п.25 т.42 СПЗ0.13330-2020		0,400	146	0	8760	0,017	0,400	146								
		душевые сетки (15 мин. в сутки)	шт.	1	0,3	96	0,5	п.24 т.42 СПЗ0.13330-2020		0,130	12	0	24	0,520	0,130	12								
		комната приема пищи (административный персонал)	усл.блюда	86	8	247	0,012	п.15 т.42 СПЗ0.13330-2020		1,030	255	0	1976	0,129	1,030	255								
		комната приема пищи (сменный персонал)	усл.блюда	16	24	365	0,012	п.15 т.42 СПЗ0.13330-2020		0,190	70	0	8760	0,008	0,190	70								
19		Производственные нужды: промыка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	9,9	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.			40	0	4			40								
		разовое наполнение емкостной системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	9,9	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.			10	0	1			10								
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	0	0			0								
		промыка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	0	0			0								
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	10	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний емкостной емкостной противопожарного ручного водопровода» ВНИИПО 2005г.; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	0	3			0								
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				5	265			2,730	738	0		0,802	2,730	738								
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				3	265			0,188	50	0		0,054	0,188	50								
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																						
	Распределение стоков по выпускам						выпуск в колодец №32									100%								

Здание фидерной трансформаторной подстанции																
Здание	г.Мурманск, ул.	Цех														
								0,844	219	0	2198	0,100	0,844	219		
22		административный персонал	чел.	3	8	247	0,012	н.9 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,040	9	0	1976	0,005	0,040	9	
		рабочие	чел.	19	8	247	0,025	н.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,470	117	0	1976	0,059	0,470	117	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 1 чел/смену)	чел.	2	24	365	0,025	н.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,050	18	0	8760	0,002	0,050	18	
		комната приема пищи (административный персонал и рабочие)	ул.б/юдо	22	8	247	0,012	н.15 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,260	65	0	1976	0,033	0,260	65	
		комната приема пищи (сменный персонал)	ул.б/юдо	2	24	365	0,012	н.15 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,020	9	0	8760	0,001	0,020	9	
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	0,3	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		1	0	4			1	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	0,3	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		0	0	1			0	
	ХОЗ -БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				8	260		0,540	218	0		0,099	0,540	218		
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				8	260		0,004	1	0		0,000	0,004	1		
	ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец №893											100%			
Здание канализационной станции №1 (КНС №1 и КНС №2 обслуживает 1 человек в смену)																
Здание	г.Мурманск, ул.	Приемная, машинное отделение														
								0,244	88	0	8640	0,010	0,244	88		
24		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 1 чел/смену)	чел.	2	24	365	0,025	н.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,050	18	0	8760	0,002	0,050	18	
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	1,2	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		5	0	4			5	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	1,2	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		1	0	1			1	
	промывка приёмной емкости объемом 32 м3 (двухкратный объем)	м3	32	24	1	-	МПК 3-02.2001 от 30.12.99		64	0	24			64		
	ХОЗ -БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				24	360		0,050	18	0		0,002	0,050	18		
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				24	360		0,194	70	0		0,008	0,194	70		
	ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец №КЦ-2											100%			



Здание стрелочного поста №1															
Этажность	г. Мурманск, ул.	Помещение													
									0,258	94	0	8736	0,011	0,258	94
21		рабочие	чет.	1	12	247	0,025	n.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,020	6	0	2964	0,002	0,020	6
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 5 чел/смену)	чет.	10	24	365	0,025	n.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,250	91	0	8760	0,010	0,250	91
		комната приема пищи (рабочие)	усл. блюдо	1	8	247	0,012	n.15 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,010	3	0	1976	0,001	0,010	3
		комната приема пищи (сменный персонал)	усл. блюдо	10	24	365	0,012	n.15 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,120	44	0	8760	0,005	0,120	44
		ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			24	364			0,250	91	0		0,010	0,250	91
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			24	364			0,008	3	0		0,000	0,008	3
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК													
	Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец №686												100%	
Здание стрелочного поста №2															
									0,258	94	0	8736	0,011	0,258	94
26		рабочие	чет.	1	12	247	0,025	n.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,020	6	0	2964	0,002	0,020	6
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 5 чел/смену)	чет.	10	24	365	0,025	n.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,250	91	0	8760	0,010	0,250	91
		комната приема пищи (рабочие)	усл. блюдо	1	8	247	0,012	n.15 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,010	3	0	1976	0,001	0,010	3
		комната приема пищи (сменный персонал)	усл. блюдо	10	24	365	0,012	n.15 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,120	44	0	8760	0,005	0,120	44
		ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			24	364			0,250	91	0		0,010	0,250	91
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			24	364			0,008	3	0		0,000	0,008	3
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК													
	Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец №КЦ-2												100%	

Стационарная система пылеподавления №1																		
Здание	г.Мурманск, ул.	Оборудование								47,040	17170	17170						
			ед.	1	24,00	365	1,96	данные предприятия, паспорт на оборудование		47,040	17170	17170						Приложение №3 к БВВ
		ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ								0,000	0	0						
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								47,040	17170	17170						
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										100%						
Стационарная система пылеподавления №2																		
Здание	г.Мурманск, ул.	Оборудование								55,200	20148	20148						
			ед.	1	24,00	365	2,3	данные предприятия, паспорт на оборудование		55,200	20148	20148						Приложение №3 к БВВ
		ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ								0,000	0	0						
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								55,200	20148	20148						
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										100%						
Стационарная система пылеподавления №3																		
Здание	г.Мурманск, ул.	Оборудование								0,000	0	0						
			ед.	1	24,00	365	0	данные предприятия, паспорт на оборудование		0,000	0	0						Приложение №3 к БВВ
		ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ								0,000	0	0						
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								0,000	0	0						
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										100%						
Стационарная система пылеподавления №4																		
Здание	г.Мурманск, ул.	Оборудование								35,520	12965	12965						
			ед.	1	24,00	365	1,48	данные предприятия, паспорт на оборудование		35,520	12965	12965						Приложение №3 к БВВ
		ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ								0,000	0	0						
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								35,520	12965	12965						
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										100%						

Стационарная система пылеподавления №5																
Здание	г. Мурманск, ул.	Оборудование								67,200	24528	24528				
			ед.	1	24,00	365	2,8	данные предприятия, паспорт на оборудование		67,200	24528	24528				Приложение №3 к БВВ
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ										0,000	0	0				
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ										67,200	24528	24528				
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										100%				
Стационарная система пылеподавления №6																
Здание	г. Мурманск, ул.	Оборудование								54,960	20060	20060				
			ед.	1	24,00	365	2,29	данные предприятия, паспорт на оборудование		54,960	20060	20060				Приложение №3 к БВВ
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ										0,000	0	0				
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ										54,960	20060	20060				
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										100%				
Стационарная система пылеподавления №7																
Здание	г. Мурманск, ул.	Оборудование								52,800	19272	19272				
			ед.	1	24,00	365	2,2	данные предприятия, паспорт на оборудование		52,800	19272	19272				Приложение №3 к БВВ
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ										0,000	0	0				
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ										52,800	19272	19272				
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										100%				
Стационарная система пылеподавления №8																
Здание	г. Мурманск, ул.	Оборудование								28,800	10512	10512				
			ед.	1	24,00	365	1,2	данные предприятия, паспорт на оборудование		28,800	10512	10512				Приложение №3 к БВВ
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ										0,000	0	0				
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ										28,800	10512	10512				
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										100%				



Стационарная система пылеподавления №9																		
Здание	г. Мурманск, ул.	Оборудование								29,040	10600	10600						
			ед.	1	24,00	365	1,21	данные предприятия, паспорт на оборудование		29,040	10600	10600					Приложение №3 к БВВ	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ										0,000	0	0						
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ										29,040	10600	10600						
ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК																		
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2																100%
Стационарная система пылеподавления №10																		
Здание	г. Мурманск, ул.	Оборудование								26,640	9724	9724						
			ед.	1	24,00	365	1,11	данные предприятия, паспорт на оборудование		26,640	9724	9724					Приложение №3 к БВВ	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ										0,000	0	0						
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ										26,640	9724	9724						
ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК																		
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2																100%
Система пылеподавления ДСК																		
Здание	г. Мурманск, ул.	Оборудование								0,000	6264	6264						
			ед.	2	24	145	0,9	Регламент "Порядок управления системой пылеподавления", данные предприятия			6264	6264					Приложение №2 к БВВ	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ										0,000	0	0						
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ										0,000	6264	6264						
ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК																		
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2																100%



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Пылеподавление ассенизаторской машинной Мерпрозет															
Здание	г. Мурманск, ул.	Техника							0,000	5100	5100				
			ед.	1	24	145	2,5	Регламент "По рядок управления системами пылеподавления", данные предприятия		5100	5100			Приложение №2 к БВВ	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									0,000	0	0				
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									0,000	5100	5100				
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2											100%		
Итого: кюжды собственные по площадке водозаборного узла №1 грузозового района №1									545,077	198141	156342			41799	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									92,600	32826,000	0,000			32826,000	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									452,477	165315,000	156342,000			8973,000	
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														0	
АБОНЕНТЫ АО "ММТП"															
Здание морского вокзала ФГУП "Росморпорт", пр. Портовый, д.25															
Здание	г. Мурманск, ул.	Офисы							2,482	759	0	3 671	0,207	2,482	759
		административный персонал	чел.	85	8	247	0,012	п.9 м.42 СП30.13330-2020	1,020	252	0	1 976	0,128	1,020	252
		комната приема пищи	уч. блюдо	85	24	365	0,012	п.13 м.42 СП30.13330-2020	1,020	372	0	8 760	0,043	1,020	372
		Производственные кюжды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	27	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		108	0	4		108	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение екутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	27	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		27	0	1		27	
20		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1		0	
		промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1		0	
		Испытание пожарных: хранение на водоотдачу	шт.	8	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний екутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2005г; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	3		0	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									2,040	624	0		0,170	2,040	624
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									0,442	135	0		0,037	0,442	135
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КК-109259 (№767)											100%		



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность
функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется
для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Здание-гардероб спецодежды № 1 (убежище 1 р-н) ФГУП "Росморпорт"																	
26а	Убежище	г.Мурманск, ул.	Офисы						0,000	4	0	5,000	0,000	0,000	4		
	Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)			м3/ч	0,8	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		3	0	4		3	Приложение №1 к ББВ	
	разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность			м3/ч	0,8	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		1	0	1		1		
	ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ								0,000	0	0		0,000	0,000	0		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								0,000	4	0		0,000	0,000	4			
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																	
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец КК-110414 (№602а)												100%			
Здание управления ФГУП "Росморпорт"																	
23	Здание	г.Мурманск, ул.	Офисы						2,561	725	0	2626	0,276	2,561	725		
	административный персонал			чет.	70	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,840	207	0	1976	0,105	0,840	207	
	сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 10 чел/смену)			чет.	20	24	365	0,025	п.23 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,500	183	0	8760	0,021	0,500	183	
	комната приема пищи (административный персонал)			усл. блюдо	70	8	247	0,012	п.15 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,840	207	0	1976	0,105	0,840	207	
	комната приема пищи (сменный персонал)			усл. блюдо	20	8	365	0,012	п.15 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,240	88	0	2920	0,030	0,240	88	
	Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)			м3/ч	8	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		32	0	4		32	Приложение №1 к ББВ	
	разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность			м3/ч	8	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		8	0	1		8		
Испытание пожарных кранов на водоотдачу			шт.	8	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2005г.; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	3		0			
ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ					9	283			2,420	685	0		0,261	2,420	685		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ					9	283			0,141	40	0		0,015	0,141	40		
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																	
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КК-109501 (№615)												100%			



Склад имущества (ФГУП "Росморпорт") ГО																		
Здание	г. Мурманск, ул.	Склад								0,000	1	0	5	0,000	0,000	1		
25		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	0,3	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.			1	0	4			1	Приложение №1 к БВВ	
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	0,3	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.			0	0	1			0		
ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ										0,000	0	0		0,000	0,000	0		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ										0,000	1	0		0,000	0,000	1		
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																		
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КК-110414 (№602а)													100%			
ФГУП "Росморпорт"																		
Здание ТП-21 со вспомогательными																		
Здание	г. Мурманск, ул.	Автостоянка, лозманская								0,739	183	0	1984	0,092	0,739	183		
27		рабочие	чел.	10	8	247	0,025	п.25 п.42 СП30.13330-2020		0,250	62	0	1976	0,031	0,250	62	Приложение №1 к БВВ	
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	0,9	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.			4	0	4			4		
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	0,9	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.			1	0	1			1		
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-				0	0	1			0		
		промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-				0	0	1			0		
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	3	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2003г.; СП 30.13330.2016, СП 10.13130.2009			0	0	1			0		
	Стоянка (легковые среднего класса)	шт.	12	24	48	0,201	ОНП 01-01, т.38 к=0,17, т.39 к=1,13, т.40 к=1,0			116	0	1152			116			
ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ										0,250	62	0		0,031	0,250	62		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ										0,489	121	0		0,061	0,489	121		
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																		
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КК-109414 (№789)													100%			



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

ОАО "ММТП" Здание ИВЦ, пр. Портовый, 31а																
	Здание	г. Мурманск, ул.	офисы									6339	1,089	19,250	6904,000	
28			ООО "Северный город": административный персонал	чет.	10	8	247	0,012	п. 9 т. А2 СПЗО.13330-2020			1976	0,030	0,240	59	
			комната приема пищи (административный персонал)	учет бл.юдо	10	8	247	0,012	п.15 т. А2 СПЗО.13330-2020			1976	0,030	0,240	59	
			Хостел: сменный персонал (2 смены по 12 час/сут. 1 чел/смену)	чет.	2	24	365	0,025	п.25 т. А2 СПЗО.13330-2020			8760	0,002	0,050	18	
			проживающие в хостеле	чет.	95	24	365	0,085	п. 2 т. А2 СПЗО.13330-2020			8760	0,073	16,150	5895	
			комната приема пищи (персонал)	учет бл.юдо	2	24	365	0,012	п.15 т. А2 СПЗО.13330-2020			8760	0,002	0,050	18	
			комната приема пищи (проживающие в хостеле)	учет бл.юдо	95	8	365	0,012	п.15 т. А2 СПЗО.13330-2020			2920	0,285	2,280	832	
			стиральная машина Indesit IWUC 4105 CIS	шт.	1	3,6	96	0,04	руководство по эксплуатации			344	0,067	0,240	23	
	УОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ						19	362					1,022	19,010	6881,000	см. п.3 ПЗ
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ						19	362					0,067	0,240	23,000	
	ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №758												100%	

ООО "ИнвестПроект.Лимитед", Портовый пр., д.21																	
Здание	г.Мурманск, ул.	Офисы						2,550	674	0	2264	0,298	2,550	674			
		административный персонал	чет.	72	8	247	0,012	п.9 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,860	213	0	1976	0,108	0,860	213		
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 4 чел/смену)	чет.	8	24	365	0,025	п.25 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,200	73	0	8760	0,008	0,200	73		
		комната приема пищи (административный персонал)	усл. блюдо	72	8	247	0,012	п.15 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,860	213	0	1976	0,108	0,860	213		
		комната приема пищи (сменный персонал)	усл. блюдо	8	8	365	0,012	п.15 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,100	35	0	2920	0,013	0,100	35		
29		Производственные нужды: промыка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход) система отопления: электродкотел объемом 2м3	м3/ч	28	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		112	0	4			112	Приложение №1 к БВВ	
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	28	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		28	0	1			28		
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	3	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожар ного водопровода» ВНИИПО 2005г.; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	1			0		
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			0	264			2,020	534	0		0,236	2,020	534		
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			0	264			0,530	140	0		0,062	0,530	140		
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец №КК-109355 (№683)															100%



ФГБУ "Морспаслужба"																
56	Здание	г. Мурманск, ул.	водораздаточные колонки						0,820	300	300	8760				
	снабжение судов из водораздаточной колонки			м3	1	24	365	0,82	Рисколы определены из расчета текущего периода	0,820	300	300	8760			
	ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ								0,820	300	300	8760,000				
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								0,000	0	0	0,000				
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам			выпуск в колодец КК-													
ГМК "Норильский Никель"																
62	Здание	г. Мурманск, ул.	Помещение									6935	0,009	0,170	61	
	административный персонал			чет.	2	8	247	0,012	п.9 т.42 СПЗ0.13330-2020				1976	0,003	0,020	6
	сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 3 чел/смену)			чет.	6	24	365	0,025	п.25 т.42 СПЗ0.13330-2020				8760	0,006	0,150	55
	ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ												0,009	0,170	61	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ												0,000	0,000	0		
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам			выпуск в колодец КК-													
Итого: нужды сторонних потребителей по площадке водомерного узла №1 грузового района №1									9,152	2646	300		1,971	27,752	9311	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									7,550	2205	300		1,729	25,910	8847	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									1,602	441	0		0,242	1,842	464	
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
ВСЕГО: нужды по площадке водомерного узла №1 грузового района №1									554,229	200787	156642		1,971	27,752	51110	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									100,150	35031	300		1,729	25,910	41673	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									454	165756	156542		0	2	8437	
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК									0,000	0	0		0,000	0,000	0	



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

ТЕРРИТОРИЯ ПОРТА: Портовой пр.22 ПЛОЩАДКА ВОЛОМЕРНОГО УЗЛА №1 Грузовой район №2																
Здание ПП-19 (эт. 14-15 причалов)																
Здание	г. Мурманск, ул.	производственный цех (электроотопление, водонагреватель)														
34			рабочие	чел.	29	8	247	0,025	п.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,720	179	0	1976	0,090	0,720	179
			сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 54 чел/смену)	чел.	108	24	365	0,025	п.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	2,700	986	0	8760	0,113	2,700	986
			душевые сетки (60 мин. в сутки)	шт.	2	1,0	96	0,5	п.24 м.А2 СПЗ0.13330-2020	1,000	96	0	96	1,000	1,000	96
			комната приема пищи (рабочие)	усл.блюдо	29	8	247	0,012	п.15 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,350	86	0	1976	0,044	0,350	86
			комната приема пищи (сменный персонал)	усл.блюдо	108	8	365	0,012	п.15 м.А2 СПЗ0.13330-2020	1,300	473	0	2920	0,163	1,300	473
ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ						4	300			0,070	1820	0		1,409	6,070	1820
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ						4	300			0,000	0	0		0,000	0,000	0
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №317														
100%																

Здание механических мастерских																	
Здание	г. Мурманск, ул.	Мастерские															
35			рабочие	чел.	14	8	247	0,025	п.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,350	86	0	1976	0,044	0,350	86	
			сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 6 чел/смену)	чел.	12	24	365	0,025	п.25 м.А2 СПЗ0.13330-2020	0,300	110	0	8760	0,013	0,300	110	
			Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	2,8	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		11	0	4			11	Приложение №1 к ББВ
			разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	2,8		0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		3	0	1			3
			Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	2		0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутренних противопожарных водопроводов» ВНИИПО 2005г. СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	1			0
ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ						12	302			0,650	196	0		0,056	0,650	196	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ						12	302			0,046	14	0		0,004	0,046	14	
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																	
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №270															
100%																	

Здание блока СТЗ																
Здание	г.Мурманск, ул.	Офисы, арендаторы, столовая							64,798	23375	0	863	27,094	64,798	23375	
		административный персонал	чел.	3	8	247	0,012	п.9 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,040	9	0	1976	0,005	0,040	9	
		рабочие	чел.	48	8	247	0,025	п.25 т.42 СПЗ0.13330-2020	1,200	296	0	1976	0,150	1,200	296	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 32 чел/смену)	чел.	64	24	365	0,025	п.25 т.42 СПЗ0.13330-2020	1,600	584	0	8760	0,067	1,600	584	
		комната приема пищи (административный персонал и рабочие)	усл.блюда	51	8	247	0,012	п.15 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,610	151	0	1976	0,076	0,610	151	
		комната приема пищи (сменный персонал)	усл.блюда	64	8	365	0,012	п.15 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,770	280	0	2920	0,096	0,770	280	
		душевые сетки (2 помывки по 30 мин.)	шт.	39	1,0	365	0,5	п.24 т.42 СПЗ0.13330-2020	19,500	7118	0	365	19,500	19,500	7118	285 человек прикладывает силу
		Столовая-раздаточная: административный персонал	чел.	6	6	365	0,012	п.9 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,070	26	0	2190	0,012	0,070	26	
		приготовление пищи	усл.блюда	3200	6	365	0,012	п.15 т.42 СПЗ0.13330-2020	58,400	14016	0	2190	6,400	58,400	14016	
		посудомоечная машина MEIKO DV 80	шт.	1	6	365	0,078	руководство по эксплуатации	0,470	171	0	2190	0,078	0,470	171	
		посудомоечная машина COMENDA GFS 90	шт.	1	6	365	0,03	руководство по эксплуатации	0,180	66	0	2190	0,030	0,180	66	
		картофелечистка МОК-300М	шт.	1	2	365	0,3	руководство по эксплуатации	0,600	219	0	730	0,300	0,600	219	
37		Комплекс технологического обеспечения административный персонал	чел.	3	8	247	0,012	п.9 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,040	9	0	1976	0,005	0,040	9	

37	<u>Комплекс технологического обеспечения административный персонал</u>		чел.	3	8	247	0,012	п.9 т.А2 СП30.13330-2020	0,040	9	0	1976	0,005	0,040	9		
	рабочие		чел.	4	8	247	0,025	п.23 т.А2 СП30.13330-2020	0,200	49	0	1976	0,025	0,200	49		
	<u>Арендатор ООО "Транзит-Север": административный персонал</u>		чел.	3	8	247	0,012	п.9 т.А2 СП30.13330-2020	0,040	9	0	1976	0,005	0,040	9		
	<u>Арендатор ФГБУ "Администрация морских портов Западной Арктики": административный персонал</u>		чел.	6	8	247	0,012	п.9 т.А2 СП30.13330-2020	0,070	18	0	1976	0,009	0,070	18		
	<u>Арендатор АО "СЖС Восток Лимитед": административный персонал</u>		чел.	5	8	247	0,012	п.9 т.А2 СП30.13330-2020	0,060	15	0	1976	0,008	0,060	15		
	рабочие		чел.	12	8	365	0,025	п.23 т.А2 СП30.13330-2020	0,300	110	0	2920	0,038	0,300	110		
	<u>Арендатор ФГУП "Росморпорт": административный персонал</u>		чел.	2	8	247	0,012	п.9 т.А2 СП30.13330-2020	0,020	6	0	1976	0,003	0,020	6		
	рабочие		чел.	12	8	365	0,025	п.23 т.А2 СП30.13330-2020	0,300	110	0	2920	0,038	0,300	110		
	Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)		м3/ч	22,6	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		90	0	4			90	Приложение №1 к БВВ	
	разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность		м3/ч	22,6	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		23	0	1			23		
	разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность		м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0		
	промывка теплообменника		м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1			0		
	ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ					2	361			63,220	22806	0		26,455	63,220	22806	
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ					2	361			1,578	569	0		0,660	1,578	569	
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																	
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №570													10%		
		выпуск в колодец №565														43%	
		выпуск в колодец №636														43%	



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Модуль портовых мастерских																
Здание	г.Мурманск, ул.	Мастерские, подсобные помещения														
38		административный персонал	чел.	10	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,120	30	0	1976	0,015	0,120	30	
		рабочие	чел.	17	8	247	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,450	105	0	1976	0,054	0,450	105	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 4 чел/смену)	чел.	8	24	365	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,200	73	0	8760	0,008	0,200	73	
		комната приема пищи (административный персонал и рабочие)	усл.блюда	27	8	247	0,012	п.15 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,320	80	0	1976	0,040	0,320	80	
		комната приема пищи (сменный персонал)	усл.блюда	8	8	365	0,012	п.15 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,100	35	0	2920	0,013	0,100	35	
		ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				9	276			1,170	323	0		0,130	1,170	323
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				9	276			0,000	0	0		0,000	0,000	0	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														
Распределение стоков по выгускам		выпуск в колодец №4376												100%		
Кузнечно-сварочный цех ПМ																
Здание	г.Мурманск, ул.	Цех, кабинеты														
39		рабочие	чел.	8	8	247	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,200	49	0	1976	0,025	0,200	49	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 6 чел/смену)	чел.	12	24	365	0,045	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,540	197	0	8760	0,023	0,540	197	
		комната приема пищи (рабочие)	усл.блюда	8	8	247	0,012	п.15 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,100	24	0	1976	0,013	0,100	24	
		комната приема пищи (сменный персонал)	усл.блюда	12	8	365	0,012	п.15 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,150	53	0	2920	0,019	0,150	53	
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходной воды (4-х кратный расход)	м3/ч	16,6	4	1	-	п.9.2.9 ППЭ ТЭ от 24.03.03г.		66	0	4			66	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	16,6	0,5	2	-	п.9.2.12 ППЭ ТЭ от 24.03.03г.		17	0	1			17	
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	3	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний экстренно-противопожарного водопротода» ВНИИПО 2005г.; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	1			0	
	ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				13	326			0,990	323	0		0,079	0,990	323	
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				13	326			0,254	83	0		0,020	0,254	83	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														
Распределение стоков по выгускам		выпуск в колодец №434												100%		

Механический цех портовых мастерских (ПМ)																
Здание	г. Мурманск, ул.	Цех, кабинеты							0,231	57	0	1973	0,029	0,231	57	
40		рабочие	чел.	6	8	247	0,025	п. 23 т. А2 СПЗ0.13330-2020	0,150	37	0	1976	0,010	0,150	37	
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	4,1	4	1	-	п. 9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		16	0	4			16	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	4,1	0,5	2	-	п. 9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		4	0	1			4	
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	3	0,16	2	0,005	п. 4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2005г; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	1			0	
	ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				8	247			0,150	37	0		0,010	0,150	37	
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				8	247			0,081	20	0		0,010	0,081	20	
	ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец №968													100%	



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Ремонтно-строительный участок (РСУ)																
Здание	г. Мурманск, ул.	Офис арендаторы, спортивный зал							34,594	12215	0	659	18,535	34,594	12215	
		административный персонал	чел.	12	8	247	0,012	п. 9 м. А2 СПЗО 13330-2020	0,130	36	0	1976	0,019	0,130	36	
		душевые сетки (4 полывака по 30 мин.)	мат.	30	2,0	365	0,5	п. 24 м. А2 СПЗО 13330-2020	30,000	10950	0	730	15,000	30,000	10950	
		колпачки приема пищи	уел.блюд	25	8	247	0,012	п. 15 м. А2 СПЗО 13330-2020	0,300	74	0	1976	0,033	0,300	74	
		Учебно-курсовой комбинат: административный персонал	чел.	3	3	247	0,012	п. 9 м. А2 СПЗО 13330-2020	0,040	9	0	1976	0,005	0,040	9	
		Отдел по оценке и развитию персонала: административный персонал	чел.	3	3	247	0,012	п. 9 м. А2 СПЗО 13330-2020	0,040	9	0	1976	0,005	0,040	9	
		Спортивно-оздоровительный коллектив: душевые сетки (1 полывака по 15 минут в сутки)	мат.	4	0,3	247	0,5	п. 24 м. А2 СПЗО 13330-2020	0,500	124	0	62	2,000	0,500	124	
		Лаборатория по ООС и УА: лаборатории (чел *1 см./сут, см. 3 ч.)	чел.	7	8	247	0,31	п. 14 м. А2 СПЗО 13330-2020	2,170	336	0	1976	0,271	2,170	336	
		душевые сетки (1 полывака по 15 минут)	мат.	1	0,3	247	0,5	п. 24 м. А2 СПЗО 13330-2020	0,130	31	0	62	0,520	0,130	31	
41		дистиллятор АТЭа-4	мат.	2	6,0	124	0,004	АТЭа-4	0,030	6	0	744	0,005	0,030	6	
		охлаждение дистилата	мат.	2	24,0	124	0,025	АТЭа-4	1,200	149	0	2976	0,030	1,200	149	
		вдистиллятор БС	мат.	2	6,0	83	0,025	БС	0,300	25	0	498	0,030	0,300	25	
		охлаждение вбдистилата	мат.	2	19,0	83	0,025	БС	0,950	79	0	1577	0,030	0,950	79	
		челажимелки воздуха W.MH-1500	мат.	4	7,2	124	0,002	БС	0,060	7	0	893	0,005	0,060	7	
	отбор проб по порту (линейные ихоз-бытовые сточные воды)	м.т.	396	3,0	247	0,003	одомые предприятия	0,000	1	0	741	0,000	0,000	1		
	Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	35,8	4	1	-	п.9.2.9 ППЭ ТЭ от 24.03.03г.			143	0	4			143	Приложение №1 к БВВ
	разовое наполнение внутренней системы отопления/ испытания на прочность и плотность	м3/ч	35,8	0,5	2	-	п.9.2.12 ППЭ ТЭ от 24.03.03г.			36	0	1			36	
	разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-				0	0	1			0	
	промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-				0	0	1			0	
	Испытание пожарных кранов на водоотдачу	мат.	9	0,16	2	0,005	п. 4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного протеклозащитного устройства» от 10.11.130.2020			0	0	3			0	
	ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				2	333			33,330	11769	0		17,533	33,330	11769	
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				2	333			1,264	446	0		0,677	1,264	446	
	ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам					выпуск в колодец №1197									100%	



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность
функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется
для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Здание КИИГ (Склад комплектации и накопления грузов)															
Этажность	г. Мурманск, ул.	Склад, офисы													
								11,843	4125	0	3665	1,125	11,843	4125	
		административный персонал	чел.	34	8	247	0,012	н 9 м А2 СПЗ0 13330-2020	0,410	101	0	1976	0,051	0,410	101
		рабочие	чел.	15	8	247	0,023	н 25 м А2 СПЗ0 13330-2020	0,380	93	0	1976	0,048	0,380	93
		сменный персонал (2 смены по 12 час (сут, 115 чел. смен))	чел.	230	24	365	0,023	н 25 м А2 СПЗ0 13330-2020	3,750	2099	0	3760	0,240	3,750	2099
		коллонта приёма пицци (административный персонал и рабочие)	усл.блюда	49	8	247	0,012	н 15 м А2 СПЗ0 13330-2020	0,590	143	0	1976	0,074	0,590	143
		коллонта приёма пицци (сменный персонал)	усл.блюда	230	24	365	0,012	н 15 м А2 СПЗ0 13330-2020	2,760	1007	0	3760	0,115	2,760	1007
		Арендатор АО "МАСКО" административный персонал	чел.	5	8	365	0,012	н 9 м А2 СПЗ0 13330-2020	0,060	22	0	2920	0,008	0,060	22
		Арендатор АО "СЖС Восток Лидтейд" административный персонал	чел.	1	8	247	0,012	н 9 м А2 СПЗ0 13330-2020	0,010	3	0	1976	0,001	0,010	3
		Арендатор АО "Беломортранс" административный персонал	чел.	1	8	247	0,012	н 9 м А2 СПЗ0 13330-2020	0,010	3	0	1976	0,001	0,010	3
		рабочие	чел.	3	8	247	0,023	н 25 м А2 СПЗ0 13330-2020	0,150	37	0	1976	0,019	0,150	37
42		Арендатор ООО "СК Арктика" административный персонал	чел.	3	8	247	0,012	н 9 м А2 СПЗ0 13330-2020	0,040	9	0	1976	0,005	0,040	9
		Арендатор ФГУ "Росгранстрой" сменный персонал (2 смены по 12 час (сут, 9 чел. смен))	чел.	18	24	365	0,023	н 25 м А2 СПЗ0 13330-2020	0,450	164	0	3760	0,019	0,450	164
		душевые сетки (2 полыевки по 43 л.л.)	шт.	1	1,5	365	0,5	н 24 м А2 СПЗ0 13330-2020	0,750	274	0	548	0,500	0,750	274
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	33,6	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		134	0	4		134	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение внутренней системы отопления испытания на прочность и плотность	м3/ч	33,6	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		34	0	1		34	
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1		0	
		промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1		0	
		Испытание пожарной краном на водоотдачу	шт.	8	0,16	2	0,005	п. 4 «Методика испытаний ветрового противопожарно ого водопровода» ВНИИПО 2005г. СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	3		0	
		УОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				11	348		11,360	3937	0		1,080	11,360	3937
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				11	348		0,453	168	0		0,046	0,453	168
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК													
		Распределение стоков по выпускам													40% 60%



Мастерские по ремонту кранового оборудования																	
43	Здание	г.Мурманск, ул.	Мастерские							0,565	140	0	1984	0,071	0,565	140	
			рабочие	чел.	20	8	247	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,500	124	0	1976	0,063	0,500	124	
			Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	3,2	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		13	0	4			13	Приложение №1 к БВВ
			разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	3,2	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		3	0	1			3	
			Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	3	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутренних противопожарного водопровода» ВНИИПО 2001г.: СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	1			0	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			8	248				0,500	124	0		0,063	0,500	124	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			8	248				0,063	16	0		0,003	0,063	16	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №274													100%	
Здание канализационной насосной станции №2																	
45	Здание	г.Мурманск, ул.	Приемная, машинное отделение							0,247	89	0	8789,000	0,010	0,247	89	
			сленный персонал (2 смены по 12 час/сут, 1 чел/смену)	чел.	2	24	365	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,050	18	0	3760	0,002	0,050	18	
			Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	1,4	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		6	0	4			6	Приложение №1 к БВВ
			разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	1,4	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		1	0	1			1	
			промывка приёзной емкости объемом 32 м3 (дежурный объем)	м3	32	24	1	-	МДК 3-02.2001 от 30.12.99		64	0	24			64	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			24	360				0,050	18	0		0,002	0,050	18	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			24	360				0,197	71	0		0,003	0,197	71	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
	Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2													100%	

Здание очистных сооружений ливневой канализации грузового района №2																
Этап	г. Мурманск, ул.	Очистные сооружения							13,492	4925	0	8760	0,562	13,492	4925	
47		рабочие	чел.	2	24	365	0,025	п. 23 т. 42 СПЗ0.13330-2020	0,100	37	0	8760	0,004	0,100	37	
		Производственные нужды:													на ЛОС (очистка)	
		Чистка фильтров Atiad SAF 4500	шт.	6	6	48	0,54				933	0	288	0,000	0,000	933
		Чистка емкости E04, E06	м2	210	0,25	48	0,54	руководство по эксплуатации		1361	0	12	0,000	0,000	1361	
		Чистка емкости E05	м2	124,25	0,25	48	0,54	мойки высокого давления		805	0	12	0,000	0,000	805	
		Чистка КНС №3	м2	101,66	6,00	1	0,54	Качсет К4		329	0	6	0,000	0,000	329	
		Чистка стенок КНС №3	м2	82,45	6,00	1	0,54			267	0	6	0,000	0,000	267	
		Чистка стенок емкости E02	м2	208,00	1,00	1	0,54			112	0	1	0,000	0,000	112	
		Чистка стенок емкости E03	м2	480,00	1,00	1	0,54			259	0	1	0,000	0,000	259	
		Чистка стенок емкости E04 E05 E06	м2	608,00	2,00	1	0,54			657	0	2	0,000	0,000	657	
		Чистка дна и стенок РВС	м2	300	1,00	1	0,54			162	0	1	0,000	0,000	162	
		Чистка фильтров Carbon SSF-14	шт.	6	1	1	0,54			3	0	1	0,000	0,000	3	
		поступаемые сточные воды на очистку	м3												55680	см. л. 7
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				24	365			0,100	37	0	8760	0,004	0,100	37
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				24	365			13,392	4888	0	0	0,558	13,392	4888
	ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК															
Распределение стоков по емкостям		выпуск в колодец №968														
		выпуск в ливневую сеть с последующей очисткой														
														100%		

Стационарная система пылеподавления №11												
Здание	г.Мурманск, ул.	Оборудование							48,000	17520		
общее водопотребление:			ед.	1	24,00	365	2	данные предприятия, паспорт на оборудование	48,000	17520	17520	Приложение №3 к балансовому расчету
в том числе:												
питьевая вода, полученная из сетей водоснабжения					24,00					3600	3600	
вода после очистки поверхностных сточных вод					24,00					13920	13920	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									0,000	0	0	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									48,000	17520	17520	
ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК												
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										
		выпуск в ливневую сеть с последующей очисткой										
100%												
Стационарная система пылеподавления №12												
Здание	г.Мурманск, ул.	Оборудование							63,360	23126		
общее водопотребление:			ед.	1	24,00	365	2,64	данные предприятия, паспорт на оборудование	63,360	23126	23126	Приложение №3 к БВВ
в том числе:												
питьевая вода, полученная из сетей водоснабжения					24,00					9206	9206	
вода после очистки поверхностных сточных вод					24,00					13920	13920	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									0,000	0	0	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									63,360	23126	23126	
ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК												
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										
		выпуск в ливневую сеть с последующей очисткой										
100%												
Стационарная система пылеподавления №13												
Здание	г.Мурманск, ул.	Оборудование							57,840	21112		
общее водопотребление:			ед.	1	24,00	365	2,41	данные предприятия, паспорт на оборудование	57,840	21112	21112	Приложение №3 к БВВ
в том числе:												
питьевая вода, полученная из сетей водоснабжения					24,00					7192	7192	
вода после очистки поверхностных сточных вод					24,00					13920	13920	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									0,000	0	0	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									57,840	21112	21112	
ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК												
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец №КЦ-2										
		выпуск в ливневую сеть с последующей очисткой										
100%												



Стационарная система пылеподавления №14																	
Здание	г. Мурманск, ул.	Оборудование							46,560	16994							
общее водопотребление:			ед.	1	24,00	365	1,94	основные предприятия, паспорт на оборудование	46,560	16994	16994						Приложение №3 к БВВ
в том числе:					24,00					3074	5702						
питьевая вода, полученная из сетей водоснабжения					24,00												
вода после очистки поверхностных сточных вод					24,00					13920	13920						
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									0,000	0	0						
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									46,560	16994	16994						
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																	
Распределение стоков по выпускам				выпуск в колодец №КЦ-2												100%	
				выпуск в ливневую сеть с последующей очисткой													
Система пылеподавления ДСК									0,000	6264							
Здание	г. Мурманск, ул.	Оборудования	ед.	2	24	145	0,9	Регламент "Порядок управления системами пылеподавления"		6264							Приложение №2 к БВВ
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									0,000	0							
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									0,000	6264							
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																	
Распределение стоков по выпускам				выпуск в колодец КК-													
				выпуск в колодец КК-													
Система пылеподавления дороги									0,000	6120							
Здание	г. Мурманск, ул.	Офисы, арендаторы, кулинария-раздаточная	ед.	5	8	85	1,8	Регламент "Порядок управления"		6120							Приложение №2 к БВВ
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ									0,000	0							
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ									0,000	6120							
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК																	
Распределение стоков по выпускам				выпуск в колодец КК-												100%	
				выпуск в колодец КК-													



Пылеподавление ассенизаторской машинной Меррозет																			
Здание	г. Мурманск, ул.	Техника						0,000	5100	5100									
			ед.	1	24	145	2,5	Регламент "Порядок управления системой пылеподавления", данные предприятия.	5100	5100								Приложение №2 к БВВ	
		<i>ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ</i>						0,000	0	0									
		<i>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ</i>						0,000	5100	5100									
		<i>ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК</i>																	
<i>Распределение стоков по выпускам</i>		<i>выпуск в колодец КК- выпуск в колодец КК-</i>																	
<i>Итого: собственные нужды по площадке водомерного узла №1 грузового района №2</i>								0,000	5100	5100		0,000	0,000	0					
		<i>ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ</i>						117,590	41410	0								41410	
		<i>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ</i>						233,120	97412	78752								6276	
		<i>ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК</i>																0	
Сторонние потребители АО "ММТП" АО "МАСКО"																			
Водораздаточная колонка	г. Мурманск, ул.								9,590	3500	3500								
		снабжение судов водой (12ед. буксиры, катера), собственные нужды (2чел)-пластичат	м3	1	24	365	0,59	Расходы определены из расчета текущего периода	9,590	3500	3500								
		<i>ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ</i>						9,590	3500	3500									
		<i>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ</i>						0,000	0	0									
		<i>ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК</i>																	
<i>Распределение стоков по выпускам</i>		<i>выпуск в колодец КК- выпуск в колодец КК-</i>																	100%
<i>Итого: нужды сторонних потребителей по площадке водомерного узла №1 грузового района №2</i>								9,590	3500	3500		0,000	0,000	0					
		<i>ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ</i>						9,590	3500	3500		0,000	0,000	0					
		<i>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ</i>						0,000	6120	0		0,000	0,000	0					
		<i>ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК</i>																	
<i>Итого: общие нужды по площадке водомерного узла №1 грузового района №2</i>								360,300	148442,000	82252,400		0,000	0,000	47685,600					
		<i>ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ</i>						127,130	44910	3500		0,000	0,000	41410					
		<i>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ</i>						233,120	103532	78752		0,000	0,000	6276					
		<i>ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК</i>												0					



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Прочее общеплощадочное потребление: испытание ПГ, промывка сетей (грузовые районы №№1,2)														
Испытание пожарных гидрантов на водоотдачу, ПГ-24 шт	мЗ	24	0,03	2	54,000	Мет.указ., утв. Приказом от 17.10.2014 №640/пр, п.5.2.1 (в), прил. 3 п.1.3.1	39,000	78	0			Френцирует в ливневую канализацию (далее на ЛОС грузового района №2); См.п.11		
Противопожарные кюветы (принято 1,5% от фактического объема воды, поданного за 2019 год)	%	1,5				Мет.указ., утв. Приказом от 17.10.2014 №640/пр, п.5.2.1 (в)		5218	0					
Расход воды на пробоотбор (водораздаточные колонки №7,13,15,18)	шт.	4	0,17	12	1,75	Мет.указ., утв. Приказом от 17.10.2014 №640/пр, прил. 3 п.1.4		84	0					
Естественная убыль (потери при транспортировке воды для передачи абонентам):	мЗ	1	24,00	365	-	Мет.указ., утв. Приказом от 17.10.2014 №640/пр, прил. 3 п.2	0,400	145	145			См.п.15 Пояснительной записки к ББВ		
МФ ФГУП "Росморпорт"	мЗ	1	24,00	365	-		0,210	76	76					
ФГУП "АМП Западной Арктики"	мЗ	1	24,00	365	-		0,010	3	3					
ФГУП ГГ "Арктикуголь"	мЗ	1	24,00	365	-		0,040	13	13					
ОАО "РЖД"	мЗ	1	24,00	365	-		0,140	53	53					
Промывка систем ливневой канализации при техническом обслуживании (в среднем диаметр трубопроводов 300 мм)	мЗ	1	0,33	10	-	Мет.указ., утв. Приказом от 17.10.2014 №640/пр, прил. 5 п.1.1.1. W=2800*d2*v*t 1 раз в год промывка, испытание новых сетей водопровода, прочистка ливневки	126,000	1260	0	3	235,200	705,600	1260	Френцирует в ливневую канализацию (далее на очистные сооружения грузового района №2)
Промывка систем хозяйственно-бытовой канализации	мЗ	1	0,33	10	-		56,000	560	0	3	104,530	313,590	560	
Промывка трубопроводов водоснабжения при производстве ремонтных и прокладке новых участков (в основном экстр. диаметр 150 мм)	мЗ	1	0,33	10	-		31,500	315	0	3	66,900	200,700	315	Френцирует в ливневую канализацию (далее на ЛОС грузового района №2)
снабжение судов из водораздаточных колонок(7,13,15,18 причалы)	мЗ	1	24	365	6,1	Расходы определены из расчета текущего периода	6,100	2227	2227					Приложение №10 к ББВ
Итого по собственным общеплощадочным нуждам порта							259,000	9888	2372		406,630	1219,890	2135	
ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ							6,500	2227	2372		0,000	0,000	0	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ							252,500	7661	0		406,630	1219,890	2135	
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														26%
Распределение стоков по выпускам						выпуск в колодец КП-2 на ЛОС грузового района №2								74%



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

ТЕРРИТОРИЯ ООО "МБТ" (МЛХ "ЕВРОХИМ"):												
Портовый пр.19												
ПЛОЩАДКА ВОДОМЕРНОГО УЗЛА №2												
Котельная мазутная												
Здание	г.Мурманск, ул.	котельная										
Производственные нужды:												см.прил.№5
Периодическая продувка котлов (4 точки для продувки, по 30 сек. на каждую точку, 2 раза в сутки):												
ДЕ 10/14	м3	0,76	0,0332	152	-							
ДКВР 10/13	м3	0,85	0,0332	105	-							
Непрерывная продувка котлов:												
ДЕ 10/14	м3	0,76	24	152	-							
ДКВР 10/13	м3	0,85	24	105	-							
Паровое распыливание мазута для котлов:												
ДЕ 10/14	м3	0,01	24	152	-							
ДКВР 10/13	м3	0,01	24	105	-							
Нужды водоподготовки (кот-во фильтров - 3 шт. диам. 700мм), взрыхление и регенерация 1 раз в год												
	м3	5,90	1	1	-							
Наполнение котлов в отопительный период												
	м3	10,38	-	1	-							
	м3	12,67	-	1	-							
	м3	4,2	-	1	-							
Наполнение тепловой сети водой (в 2-х трубном исполнении, 1 наполнение):												
D=50 мм	км	0,35	4	1	0,002							
D=80 мм	км	0,32	4	1	0,0053							
D=100 мм	км	0,84	4	1	0,0079							
D=150 мм	км	0,8	4	1	0,0177							
D=200 мм	км	0,89	4	1	0,034							
D=273 мм	км	0,51	4	1	0,053							
D=325 мм	км	1,1	4	1	0,076							
Гидравлические испытания, промывка, испытание сетей теплоснабжения (в 2-х трубном исполнении, 1 наполнение):												
D=50 мм	км	0,35	4	1	0,002							
D=80 мм	км	0,32	4	1	0,0053							
D=100 мм	км	0,84	4	1	0,0079							
D=150 мм	км	0,8	4	1	0,0177							
D=200 мм	км	0,89	4	1	0,034							
D=273 мм	км	0,51	4	1	0,053							
D=325 мм	км	1,1	4	1	0,076							



Документация, обосновывающая хозяйственную и иную деятельность функционирующего объекта инфраструктуры морского транспорта, который используется для перевалки угля в морском порту АО «ММТП»

Подпитка системы отопления (0,0025 от объема воды в трубопроводах тепловых сетей)	м3/ч	0,82	6600	275	-	МУ* по отр. расходы топлива, электроэнергия и воды на выработку теплоты... В.Ф. Пивоваров	19,620	5396	5396						
Подпитка системы отопления подключенных потребителей	м3/ч	0,13	6600	275	-	МУ* по отр. расходы топлива, электроэнергия и воды на выработку теплоты... В.Ф. Пивоваров	3,120	858	858						
Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	1	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2007г; СП 30.13330.2016; СП 10.13130.2009	0,000	0	0	0			0		
Хозяйственно-бытовые нужды:							2,360	822	0	4121	0,022	0,290	91		
административный персонал	чет.	2	8	247	0,012	п.9 т.А2 СП30.13330-2020	0,020	6	0	0	0,000	0,000	0		
рабочие	чет.	8	8	247	0,025	п.25 т.А2 СП30.13330-2020	0,200	49	0	0	0,000	0,000	0		
сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 7 чел/смену)	чет.	14	24	365	0,025	п.25 т.А2 СП30.13330-2020	0,350	128	0	0	0,000	0,000	0		
душевые сетки (3 польезки по 30 мин.)	шт.	2	0,5	365	0,5	п.24 т.А2 СП30.13330-2020	1,500	548	0	0	0,000	0,000	0		
комната приема пищи (административный персонал и рабочие)	усл.блюда	10	8	247	0,012	п.15 т.А2 СП30.13330-2020	0,120	30	0	1976	0,015	0,120	30		
комната приема пищи (сменный персонал)	усл.блюда	14	24	365	0,012	п.15 т.А2 СП30.13330-2020	0,170	61	0	8760	0,007	0,170	61		
УОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ							2,360	822	0		0,022	0,290	91		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ											0,046	16,147	5624		
ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК															
Распределение стоков по выпускам	выпуск в колодец КК-135													100%	



АБОНЕНТЫ АО "ММТП"													
ОАО "РЖД" Санкт-Петербург - Витебская дистанция ПРР: Здание для обогрева рабочих и приемосдатчиков													
48	Здание	г. Мурманск, ул.	Административно-бытовые помещения							0,450	140	0	
			рабочие	чет.	8	12	247	0,025	п. 25 т. 42 СПЗ0.13330-2020	0,200	49	0	
			душевые сетки (1 помывки по 30 мин.)	шт.	1	0,5	365	0,5	п. 24 т. 42 СПЗ0.13330-2020	0,250	91	0	
	ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ					12	245			0,200	49	0	
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК													
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец КК- выпуск в колодец КК-										самостоятельный сброс сточных вод (см. приложении №9)	
ОАО "РЖД" Санкт-Петербург - Витебская дистанция ПРР: Здание дистанционных мастерских													
49	Здание	г. Мурманск, ул.	Ремонтные, мастерские помещения							0,100	44	0	
			рабочие	чет.	4	8	247	0,025	п. 25 т. 42 СПЗ0.13330-2020	0,100	25	0	
			Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	2	0,16	2	0,005	п. 4 «Методика испытаний истязаний экстренного противопожарного водопроеода» ВНИИПО 2005г.; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020	0,000	0	0	
			Наружная обливка машин и механизмов 3 группы	ед.	5	0,25	48	0,310	ОН 016-01124328-2000 "Нормы водопотребления и водоотведения"		19	0	
ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ					8	250			0,100	25	0		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ					8	250			0,000	19	0		
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК													
Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец КК- выпуск в колодец КК-										самостоятельный сброс сточных вод (см. приложении №9)	



ОАО "РЖД" Санкт-Петербург - Витебская дистанция ПРР: Здание товарной конторы													
50	Здание	г. Мурманск, ул.	Административные помещения						0,580	210	0		
			рабочие	чел.	23	12	365	0,025	п. 23 т. 42 СПЗ0.13330-2020	0,580	210		
			ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				12	362		0,580	210	0	
			ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				12	362		0,000	0	0	
			ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК										
	Распределение стоков по выпускам				выпуск в колодец КК-						самостоятельный сброс сточных вод (см. приложение №9)		
ОАО "РЖД" Санкт-Петербург - Витебская дистанция ПРР: Здание бытовых помещений													
51	Здание	г. Мурманск, ул.	Административно-бытовые помещения						2,180	794	0		
			рабочие	чел.	7	12	365	0,025	п. 23 т. 42 СПЗ0.13330-2020	0,180	64	0	
			душевые сетки (1 польезки по 30 мин.)		шт.	8	0,5	365	0,5	п. 24 т. 42 СПЗ0.13330-2020	2,000	730	0
			ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				12	364		2,180	794	0	
			ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				12	364		0,000	0	0	
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК											
	Распределение стоков по выпускам				выпуск в колодец КК-						самостоятельный сброс сточных вод (см. приложение №9)		



ООО "МБТ"											
Теплая стоянка для большегрузных автомашин											
Здание	г. Мурманск, ул.	гаражный бокс, офисы							0,070	2871	0
	Арендатор ЗАО "Инспекторатор": административный персонал		чел.	6	8	247	0,012	п.9 т.42 СПЗ0.13330-2020	0,070	18	0
	сменный персонал (2 смены по 8 час/сут, 9 чел/смену)		чел.	18	16	247	0,025	п.25 т.42 СПЗ0.13330-2020		111	0
52	Стоянка грузового автотранспорта грузоподъемность от 10,0 до 16,0т		шт.	4	24	247	0,385	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,4, т.40 к=1,23		380	0
	Расход воды на политуку усовершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов (2 полетки/е сут., л/м2)		м2	18600	2	150	0,0004	СНП 2.04.02-84*		2232	0
	Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)		м3/ч	25,9	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		104	0
	разовое наполнение экстренной системы отопления/испытания на прочность и плотность		м3/ч	25,9	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		26	0
	ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ					257			0,070	18	0
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ					257				2853	0
	ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК										
	Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец КК-								
			выпуск в колодец КК-								
											самостоятельный сброс сточных вод (сл.протожение №9)



ООО "МБТ" Здание блока служебно-бытовых помещений												
Здание	г. Мурманск, ул.	Офисы							9,080	4324	0	
		административный персонал	чел.	42	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗО.13330-2020.	0,500	124	0	
		рабочие	чел.	19	8	247	0,025	п.25 м.42 СПЗО.13330-2020	0,470	117	0	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 32 чел/смену)	чел.	64	24	365	0,025	п.25 м.42 СПЗО.13330-2020	1,600	584	0	
		сменный персонал (3 смены по 8 час/сут, 27 чел/смену)	чел.	81	24	365	0,025	п.25 м.42 СПЗО.13330-2020		739	0	
		душевые сетки (30 мин. в смену)	шт.	13	1,0	365	0,5	п.24 м.42 СПЗО.13330-2020	6,500	2373	0	
53		Столовая-раздаточная: административный персонал	чел.	1	6	365	0,015	п.9 м.42 СПЗО.13330-2016	0,010	5	0	
		рабочие	чел.	1	8	365	0,012	п.9 м.42 СПЗО.13330-2020		4	0	
		приготовление пищи	усл.в.людо	50	6	247	0,012	п.13 м.42 СПЗО.13330-2020.		148	0	
		посудомоечная машина COMENDA LC 700	шт.	1	6	365	0,027	руководство по эксплуатации		20	0	
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	42	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		168	0	Приложение №1 к БВВ
		разовое наполнение естественной системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	42	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		42	0	
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	
		промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	8	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний естественного противопожарного водопротоода» ВНИИПО 2005г; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ								9,080	4094	0
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								0,000	230	0	
	ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК											
	Распределение стоков по выпускам						выпуск в колодец КК- выпуск в колодец КК-					

ООО "МБТ" Локальные очистные сооружения													
Задания	г. Мурманск, ул.	количество очистных сооружений						0,000	149	0			
Проведение текущих работ по эксплуатации ЛОС		м3/ч	0,6	1	11		руководство по эксплуатации ЛОС		7	0			
подача воды на электротару		м3/ч	0,008	24	335		руководство по эксплуатации ЛОС		64	0			
Присоединение реагентов		м3/ч	0,22	1	335		руководство по эксплуатации ЛОС		74	0			
для обеспечения работы аэрозольного насоса		м3/ч	0,0005	24	335		руководство по эксплуатации ЛОС		4	0			
ЛОС - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ								0,000	0	0	отнесены к ивмд сброс сточных вод в акваторию порта		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								0,000	149	0			
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК													
Распределение стоков по выпускам			выпуск в колодец КК-1										
			выпуск в колодец КК-2										

ООО "МБТ" Стационарная система пылеподавления №15													
Задания	г. Мурманск, ул.	Оборудование						102,600	37449				
общее водопотребление:		м3	1	24,00	365	4,275	данные предприятия на основе учета	102,600	37449	37449	Приложение №21 к СБВ		
в том числе:				24,00					25529	5702			
питательная вода, подаваемая на линии водоснабжения				24,00					15920	15920			
вода после очистки поверхностных сточных вод								0,000	0	0			
ЛОС - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ													
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								102,600	37449	37449			
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК													
Распределение стоков по выпускам			выпуск в колодец МКЦ-2										
			выпуск в линейную сеть с последующей очисткой										100%

ООО "МБТ" Стационарная система пылеподавления №16													
Задания	г. Мурманск, ул.	Оборудование						102,600	37449				
общее водопотребление:		м3	1	24,00	365	4,275	данные предприятия на основе учета	102,600	37449	37449	Приложение №21 к СБВ		
в том числе:				24,00					25529	5702			
питательная вода, подаваемая на линии водоснабжения				24,00					15920	15920			
вода после очистки поверхностных сточных вод								0,000	0	0			
ЛОС - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ													
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								102,600	37449	37449			
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК													
Распределение стоков по выпускам			выпуск в колодец МКЦ-2										
			выпуск в линейную сеть с последующей очисткой										100%



Административное здание ФГУП "ГТ "Арктикуголь"												
Здание	г. Мурманск, ул.	Офисы										
									0,680	243	0	
		административный персонал	чел.	4	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗО.13330-2020	0,050	12	0	
		рабочие	чел.	5	8	247	0,025	п.25 м.42 СПЗО.13330-2020	0,130	31	0	
		фундаменты сетки (1 час. в смеку)	шт.	1	1,0	247	0,5	п.24 м.42 СПЗО.13330-2020	0,500	124	0	
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходам воды (4-х кратный расход)	м3/ч	15,3	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		61	0	Приложение №1 к БВВ
55		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	15,3	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		15	0	
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	
		промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	15	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2005г.; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	
		ХОЗ - БЫТОВЫЕ НУЖДЫ							0,050	107	0	самостоятел
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ							0,000	76	0	ьный сброс
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК										вод(см.прило
	Распределение стоков по											жение №9)
	выпускам						выпуск в колодец КК-					
							выпуск в колодец КК-					



ФГБУ "АМШ Заданой Арктики", Портовый пр, д.1, Административное здание с гаражом													
Здание	г.Мурманск, ул.	Гаражные и офисные помещения						1,450	1333	0			
		административный персонал	чел.	98	8	247	0,012	п.9 м.А2 СП30.13330-2020	1,170	290	0		
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 2 чел/смену)	чел.	4	24	365	0,025	п.25 м.А2 СП30.13330-2020	0,100	37	0		
		Комната приема пищи	уст.блюда	15	8	247	0,012	п.15 м.А2 СП30.13330-2020	0,180	44	0		
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	9,8	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		39	0		Приложение №1 к БВВ
58		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	9,8	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		10	0		
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0		
		промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0		
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	4	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2005г.: СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0		
		Стоянка легкового автотранспорта	шт.	12	24	247	0,308	ОНП 01-91, т.38 к=0,22, т.39 к=1,4, т.40 к=1,0		913	0		
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				256			1,450	371	0		сапостоятел ьный сброс сточных вод(см.прило жение №9)
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПОВЕРХНОСТНИЙ СТОК				256			0,000	962	0		
		Распределение стоков по выпускам					выпуск в колодец КК- выпуск в колодец КК-						

ООО "МБТ" Здание пульт управления, административное здание															
	Здание	г. Мурманск, ул.	производственное помещение, офисы						0,560	341	0				
59	административный персонал (водонагреватель 100л)		чел.	5	8	247	0,012	п.9 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,060	15	0				
	рабочие(водонагреватель 80л)		чел.	9	8	365	0,025	п.25 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,450	164					
	сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 1 чел/смену)		чел.	2	12	365	0,025	п.25 т.А2 СПЗ0.13330-2020	0,050	18	0				
	Расход воды на политуку усовершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов(2 полетки/ в сут., л/л2)		л2	1200	2	150	0,0004	п.26 т.А2 СПЗ0.13330-2020		144	0				
	ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ								0,560	197	0				самостоятел ьный сброс сточных вод(см.прото жение №9)
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ								0,000	144	0				
	ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК														
	Распределение стоков по выпускам		выпуск в колодец КК-			выпуск в колодец КК-									

ООО "МБТ" Помещение ремонтного блока														
Здание	г.Бурьянск, ул.	гаражный блок							0,060	80	0			
60		рабочий (код назначения 00)	мех.	2	В	247	0,025	н.20 м.42 СППБ 11839- 2020	0,050	12	0			
		Ремонт судового оборудования длина работ от 1.0 до 2.0м	мех.	1	В	247	0,2772	СППБ 01-01 н.10 м.22 н.30 м.4 м.40 н.0.8		0.3	0			
		ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ							0,050	12	0	отрабатывает вместе с стационар водопровод железы №6)		
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ							0,000	65	0			
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК												
		Распределение стоков по выпускам												
		Итого: нужды сторонних потребителей по площадке водозаборного узла №2							254,577	97253	30359	0,065	16,437	3715
		ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ							17,510	6759,000	0,000	0,022	0,290	91,000
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ							237,067	30492,354	30359,743	0,043	16,147	3624,079
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК												0
		Итого: нужды по площадке водозаборного узла №2							288,605	109179	35879	0,137	32,874	11450
		ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ							19,070	7551	0	0,044	0,530	182
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ							268,933	101598	35879	0,093	32,294	11248
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК												0
		Итого: нужды по площадке водозаборного узла №1 и №2							1462,132	468296	327146	142,779	1280,516	112861
		ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ							253,500	39749	6172	1,773	26,490	63265
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ							1208,632	578547	320974	141,005	1254,026	39096
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК												0
		Итого: всего сторонних потребителей:							273,118	109524	34189	2,039	44,189	15026
		ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ							34,450	12464	3300	1,731	26,200	6938
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ							238,668	97060	30889	0,288	17,989	6088
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК												0



Общезитие - пер. Водопроводный, д.9																
Здание	г.Мурманск, ул.	Жилые помещения							22,761	8296	0	8668	0,957	22,761	8296	
		административный персонал	чел.	2	8	247	0,012	п.9 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,020	6	0	1976	0,003	0,020	6	
		рабочие	чел.	3	8	247	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,030	19	0	1976	0,010	0,030	19	
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 1 чел/смену)	чел.	2	24	365	0,025	п.25 м.42 СПЗ0.13330-2020	0,050	18	0	8760	0,002	0,050	18	
		проживающие в общежитии	чел.	155	24	365	0,14			21,700	7921	0	8760	0,904	21,700	7921
		стиральная машина	шт.	15	4	365	0,027	руководство по эксплуатации			296	0	1460			296
		стиральная машина	шт.	1	6	365	0,027	руководство по эксплуатации		20	0	2190				20
		Производственные нужды: промывка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход)	м3/ч	2	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		8	0	4				8
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	8	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		8	0	1				8
		разовое наполнение теплообменника/ испытания на прочность и плотность	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1				0
		промывка теплообменника	м3	0,1	0,5	2	-			0	0	1				0
		Испытание пожарных хранил на водоотдачу	шт.	10	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2005г.; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0					
		ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ			24	364				21,850	7964	0		0,919	21,850	7964
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ			24	364				0,911	332	0		0,038	0,911	332
		ПОБЕЖИТНЫЕ СТОК														
		Распределение стоков по выпускам						выпуск в колодец КК- выпуск в колодец КК-								100%



Сторонний потребитель по водопотреблению: пер. Водопроводный, д.7												
Здание	г. Мурманск, ул.	Кафе, общежитие								12,150	5010	
		административный персонал	чел.	2	8	247	0,012	п.9 т.А2 СП30.13330-2020	0,020	6		
		рабочие	чел.	3	8	247	0,025	п.23 т.А2 СП30.13330-2020	0,080	19		
		сменный персонал (2 смены по 12 час/сут, 1 чел/смену)	чел.	2	24	365	0,025	п.23 т.А2 СП30.13330-2020	0,050	18		
		проживающие в общежитии	чел.	100	24	365	0,12	п.2 т.А2 СП30.13330-2020	12,000	4880		
		стиральная машина	шт.	15	4	365	0,027	руководство по эксплуатации		296		
		приготовление блюд	усл. блюдо	30	24	365	0,012	п.15 т.А2 СП30.13330-2020		131		
		посудомоечная машина COMENDA LC 700	шт.	1	6	365	0,027	руководство по эксплуатации		20		
		Производственные нужды: промыка систем отопления расходом воды (4-х кратный расход) система отопления: электродкотел объемом 2м3	м3/ч	28	4	1	-	п.9.2.9 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		112		
		разовое наполнение внутренней системы отопления/испытания на прочность и плотность	м3/ч	28	0,5	2	-	п.9.2.12 ТПЭ ТЭ от 24.03.03г.		28		
		Испытание пожарных кранов на водоотдачу	шт.	3	0,16	2	0,005	п.4 «Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода» ВНИИПО 2005г.; СП 30.13330.2020, СП 10.13130.2020		0	0	
		ХОЗ.-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ				364			12,150	4423		самостоятел ьный сброс сточных вод(сл.прото жение №9)
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ				364			0,000	587		
		ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК										
		Распределение стоков по выпускам						выпуск в колодец КК- выпуск в колодец КК-				



<i>Итого: всего по балансовому расчету</i>						1497,045	481602	327146		1864,927	1303,277	120657
<i>ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ</i>						287,500	102136	6172		2,692	48,340	91229
<i>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ</i>						1209,543	379466	320974		1860,906	1254,937	29428
<i>ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК</i>												0
<i>Итого: всего по балансовому расчету (вычтен объем оборотного водоснабжения)</i>						1497,043	425922	271460		1864,927	1303,277	120657
<i>ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ</i>						287,500	102136,000	6172,450		2,692	48,340	91228,678
<i>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ</i>						1209,543	523786,417	265293,896		1860,906	1254,937	29428,558
<i>ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК</i>												0
<i>Итого: в т.ч. Сторонних потребителей</i>						285,268	114534	84189		2,039	44,189	15026
<i>ХОЗ-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ</i>						46,600	16887	3800		1,751	26,200	8938
<i>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ</i>						238,668	97647	80389		0,288	17,989	6088
<i>ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК</i>												0

Приложение 33. План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ для АО «ММТП»

СОГЛАСОВАНО

Министерство природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области

 С.И. Носарев
« 16 » сентября 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор Акционерного общества «Мурманский морской торговый порт»

 А.Е. Рыкованов
« 22 » 12 2021г.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В ПЕРИОДЫ НМУ ДЛЯ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «МУРМАНСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ» (АО «ММТП»)

Но- мер	Источник выброса				Наименование мероприятия	Загрязняющее вещество		Выброс, т/с			Эффек- тив- ность, %
	Наименование	Цель/ участок	Вы- сота, м	Ди- аметр, м		Код	Наименование	в обычных условиях	при выполнении мероприятия	уменьшение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I режим											
6075	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	6,3		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях; – обеспечить закрытие грейфера перед подъемом; – обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля;	2507	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в % - более 70 (диоксид и другие)	1,299393	1,052425	0,246968	19,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2) действовать системе пылеподавления на базе туманообразующих пушек; 3) прекратить работу крана по перевалке ЖРК из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов; 4) прекратить работу крана по перевалке ЖРК при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов; 6) снижение объема разовой разгрузки на 20% при выгрузке ЖРК из железнодорожных полувагонов на штабель за периодах 13-14.						
Эффективность по I режиму по мероприятиям:											19,8
6073	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	6		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях; – обеспечить закрытие грейфера перед подъемом; – обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля; 2) действовать систему пылеподавления на базе туманообразующих пушек; 3) прекратить работу крана по перевалке щебня из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов; 4) прекратить работу крана по перевалке щебня при любом	2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в % - менее 20 (диоксид, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль производственных печей, боксит и другие)	1,347969	0,880095	0,467874	34,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов; 5) снижение объема разовой погрузки на 20% и уменьшение высоты перекидки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1 м при погрузке щебня и тротуа на причале 8, при выгрузке щебня из автосамосвала на штабель.						
Эффективность по I решению по мероприятию:										34,7	
6043	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	б		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях: – обеспечить закрытие грейфера перед пологом; – обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля; 2) задействовать систему пылеподавления на базе туманообразующих пушек; 3) прекратить работу кранов по перевалке щебня из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов; 4) прекратить работу кранов по перевалке щебня при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов; 5) снижение объема разовой погрузки на 20% и уменьшение высоты перекидки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1 м	2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - менее 20 (дополнит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль враждающихся печей, боксит и другие)	1,418151	0,920199	0,497952	35,1

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					при погрузке щебня в тротуа на причале 10, при выгрузке щебня из автосамосвала на штабеля.						
Эффективность по I решению по мероприятию:										35,1	
6046	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	б		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях: – обеспечить закрытие грейфера перед пологом; – обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля; 2) задействовать систему пылеподавления на базе туманообразующих пушек; 3) прекратить работу кранов по перевалке бутового камня из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов; 4) прекратить работу кранов по перевалке бутового камня при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов; 5) снижение объема разовой погрузки на 20% при выгрузке бутового камня из тротуа на причале 15, при погрузке бутового камня в автомобили из штабеля	2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - менее 20 (дополнит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль враждающихся печей, боксит и другие)	1,021953	1,542400	0,374553	19,7
Эффективность по I решению по мероприятию:										19,7	
0038	Вентиляционная труба механического цеха портальных мастерских	Портальные мастерские	б	0,25	1) рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе валяров	2930	Пыль абразивная	0,048184	0,026984	0,021200	44,0

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					выбросы вредных веществ достигают максимальных значений;						
					2) интенсифицировать влажную уборку производственных помещений, где это допускается правилами техники безопасности;						
					3) одновременно работа только одного обдувочно-цифровального стелла из двух.						
Эффективность по I режиму по мероприятию:											44,0
0039	Вентиляционные трубы участка ремонта грейферов модуля портовых мастерских	Портовые мастерские	2,5	0,437	1) распередотчить во времени работу технологических агрегатов, на участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ достигают максимальных значений;	2930	Пыль абразивная	0,027040	0,008424	0,020616	76,2
					2) интенсифицировать влажную уборку производственных помещений, где это допускается правилами техники безопасности;						
					3) завершать работу обдувочно-цифровального стелла.						
Эффективность по I режиму по мероприятию:											76,2
Эффективность по I режиму по предприятию:											27,0
II режим											
6073	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	6,3		1) комплекс мероприятий для I режима;	2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись хрома, в % - более 70 (диоксид и другие)	1,299393	0,681973	0,617420	47,5
					2) снижение объема разовой загрузки на 50% при выгрузке ЖРК из железнодорожных полувагонов на штабеля на причалах 13-14						
Эффективность по II режиму по мероприятию:											47,5
6073	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	6		1) комплекс мероприятий для I режима;	2909	Пыль неорганическая,	1,347569	0,724136	0,623833	46,3

5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2) снижение объема разовой загрузки на 25% и уменьшение высоты перекидки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при погрузке щебня в трюм на причале 8, при выгрузке щебня из автомосколов на штабеля.		содержание двуокиси хрома, в % - менее 20 (диоксид, пыль цементного производства - известняк, мел, осадки, сырьевая смесь, пыль производящихся печей, боксит и другие)				
Эффективность по II режиму по мероприятию:											46,3
6043	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	6		1) комплекс мероприятий для I режима;	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись хрома, в % - менее 20 (диоксид, пыль цементного производства - известняк, мел, осадки, сырьевая смесь, пыль производящихся печей, боксит и другие)	1,418151	0,754214	0,663937	46,3
					2) снижение объема разовой загрузки на 35% и уменьшение высоты перекидки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при погрузке щебня в трюм на причале 10, при выгрузке щебня из автомосколов на штабеля.						
Эффективность по II режиму по мероприятию:											46,3
6046	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	6		1) комплекс мероприятий для I режима;	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись хрома, в % - менее 20 (диоксид, пыль цементного производства - известняк, мел, осадки, сырьевая смесь, пыль производящихся	1,921953	1,352623	0,569330	29,6
					5) снижение объема разовой загрузки на 30% при выгрузке бутового камня в автомобили из штабеля.						

6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							печей, боксит и другие)				
											Эффективность по II режиму по мероприятию:
0038	Вентиляционная труба механического блока порттовых мастерских	Порттовые мастерские	6	0,25	1) рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ достигают максимальных значений; 2) интенсифицировать аэрационную уборку производственных помещений, где это допускается требованиями техники безопасности; 3) одновременная работа только одного обдирочно-шрифтового станка из двух.	2930	Пыль абразивная	0,048184	0,026984	0,021200	44,0
											Эффективность по II режиму по мероприятию:
0039	Вентиляционные трубы участка ремонта грейферов модуля порттовых мастерских	Порттовые мастерские	2,5	0,437	1) рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ достигают максимальных значений; 2) интенсифицировать аэрационную уборку производственных помещений, где это допускается требованиями техники безопасности; 3) запретить работу обдирочно-шрифтового станка.	2930	Пыль абразивная	0,027040	0,006424	0,020616	44,0
											Эффективность по II режиму по мероприятию:
6034	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	7		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях; - обеспечить закрытие грейфера	0143	Марганец в его соединении (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,039599	0,022147	0,017452	44,1
						2909	Пыль	0,010300	0,005411	0,004889	47,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					перед подъемом; - обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля; 2) задействовать систему вытеснения на базе турбинобразующих пушек; 3) прекратить работу крана по перевалке марганцевой руды из штабеля в штабель при ветрах северного, западного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов; 4) прекратить работу крана по перевалке марганцевой руды при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов; 5) снижение объема разовой разгрузки материала на 50% и сокращение площади пыления не менее, чем на 35% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 9-10 при выгрузке марганцевой руды из трюма судна на штабель на причале 9-10.		неорганический, содержащий диоксид кремния, в % - менее 20 (доломит, пыль шихтового производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль производящего печей, боксит и другие)				
											Эффективность по II режиму по мероприятию:
6072	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	7		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях; - обеспечить закрытие грейфера перед подъемом; - обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля; 2) задействовать систему	0143	Марганец в его соединении (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,039599	0,022147	0,017452	44,1
						2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в % - менее 20 (доломит, пыль	0,010300	0,005411	0,004889	47,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					<p>пылеподавления на базе туманообразующих средств;</p> <p>3) прекратить работу кранов по перевалке марганцевой руды из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов;</p> <p>4) прекратить работу кранов по перевалке марганцевой руды при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов;</p> <p>5) снизить объем пылевой загрузки материала на 50% при выгрузке марганцевой руды из трюма судна на штабель на причале 7 и сокращение площади пыления не менее, чем на 35% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 7.</p>		цветного производства - известняк, медь, омары, сыровясы, смеси, пыль, вредоносные пчелы, божиты и другие)					
Эффективность по II режиму по мероприятию:											44,8	
0009	Вентиляционные трубы дугово-сварочного цеха портовых мастерских.	Портовые мастерские	4	0,125	<p>1) рассмотреть по времени работы технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ достигают максимальных значений;</p> <p>2) интенсифицировать аэрационную уборку производственных помещений, где это допускается условиями техники безопасности;</p> <p>3) снижение расхода электродов при аргодуговой сварке неаплавленными электродом на 50%.</p>	0172	Алюминий, растворимые соли	0,014667	0,007333	0,007334	50,0	
Эффективность по II режиму по мероприятию:											50,0	

9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6201	Неорганизованный источник	Комплекс механизации	5		<p>1) усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;</p> <p>2) усилить контроль за техническим состоянием и эксплуатацией автотехники;</p> <p>3) сократить по возможности работу автотехники на форсированном режиме;</p> <p>4) заменить рейсы, не являющиеся абсолютно необходимыми;</p> <p>5) сокращение количества одновременно работающих техники на 35%.</p>	0301	Азот диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,347229	0,225699	0,121530	35,0
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,066213	0,043038	0,023175	35,0
Эффективность по II режиму по мероприятию:											35,0
6202	Неорганизованный источник	Комплекс механизации	5		<p>1) усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;</p> <p>2) усилить контроль за техническим состоянием и эксплуатацией автотехники;</p> <p>3) сократить по возможности работу автотехники на форсированном режиме;</p> <p>4) заменить рейсы, не являющиеся абсолютно необходимыми;</p> <p>5) сокращение количества одновременно работающих техники на 35%.</p>	0301	Азот диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,810202	0,526631	0,283571	35,0
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,154498	0,100424	0,054074	35,0
Эффективность по II режиму по мероприятию:											35,0
6203	Неорганизованный источник	Комплекс механизации	5		<p>1) усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;</p> <p>2) усилить контроль за техническим состоянием и эксплуатацией автотехники;</p> <p>3) сократить по возможности работу автотехники на форсированном режиме;</p>	0301	Азот диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,824444	0,494666	0,329778	40,0
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,149030	0,089430	0,059620	40,0

10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					4) отменить рейсы, во являющиеся абсолютны необходимыми. 5) сокращение количества одновременно работающей техники на 40%						
Эффективность по II режиму по мероприятию:											40,0
6065	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	5,3		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях: – обеспечить закрытие грейфера перед подъемом; – обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля; 2) задействовать систему пылеподавления на базе туманообразующих пушек; 3) прекратить работу кранов по перевалке нефтекокса из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и асек западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов; 4) прекратить работу кранов по перевалке нефтекокса при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов; 5) снижение объема разовой перегрузки на 20% при выгрузке нефтекокса из железнодорожных вагонов и автотранспорта на причале 15, выгрузке нефтекокса из автомобилей на штабель на причале 15, при погрузке нефтекокса в трюм судна и сокращение площади пыления не менее, чем на 40% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,358288	0,238517	0,129771	36,2

11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					соответствующего склада на причале 15.						
Эффективность по II режиму по мероприятию:											36,2
6100	Неорганизованный источник	ПКЭ	4		1) остановка проведения пропарки шестерн	2754	Алматы С12-19 (в пересчете на С)	0,800000	0,000000	0,800000	106,0
Эффективность по II режиму по мероприятию:											106,0
6061	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	5,3		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях: – обеспечить закрытие грейфера перед подъемом; – обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля; 2) задействовать систему пылеподавления на базе туманообразующих пушек; 3) прекратить работу кранов по перевалке керамики из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и асек западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов; 4) прекратить работу кранов по перевалке керамики при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов;	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый шлак, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,771462	0,477987	0,293475	38,0

12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					3) снижение объема разовой перегрузки на 20% и уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке керамзита из трюма судна на причал 15, погрузке керамзита в автомобили из штабеля на причале 15; сокращение площади пыления не менее, чем на 20% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 15.							
Эффективность по II режиму по мероприятию:										38,9		
6038	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	8,8		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях: – обеспечить закрытие грейфера перед подъемом; – обеспечить скандирование груза равномерно по всей длине штабеля; 2) задействовать систему пылеподавления на базе туманообразующих пушек; 3) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов; 4) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонной и погрузку судов;	3749	Пыль каменного угля	0,566385	0,354690	0,211395	37,3	

13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					5) снижение производительности перегрузки на 20% и уменьшения высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1 м при выгрузке каменного угля из железнодорожных полувагонов на штабель на причале 9-10, загрузке угля в приемный бункер ситовой машины, выгрузке угля в складской штабель после ситовой машины; 6) сокращение площади пыления не менее, чем на 40% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 9-10; 7) уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1,5 м при приеме угля в триковертабельное состояние 2-ой категории перед погрузкой на судно с использованием мобильных конвейерных систем.						
Эффективность по II режиму по мероприятию:										37,3	
6011	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	8,8		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях: – обеспечить закрытие грейфера перед подъемом; – обеспечить скандирование груза равномерно по всей длине штабеля; 2) задействовать систему пылеподавления на базе туманообразующих пушек;	3749	Пыль каменного угля	0,553371	0,325735	0,227636	41,1

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					<p>3) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов;</p> <p>4) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов;</p> <p>5) снижение производительности перегрузки на 20% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке каменного угля на железнодорожных полувагонах на штабель на причале 6-7;</p> <p>6) снижение производительности перегрузки на 20% при загрузке угля в временный бункер очистной машины;</p> <p>7) снижение производительности перегрузки на 20% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке угля в складской штабель после очистной машины;</p> <p>8) сокращение площади пыления не менее, чем на 40% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 6-7.</p>							
Эффективность по П режиму по меридианам:											41,1	
6014	Неорганикоуглеводородный источник	1-й грузовой район	8,8		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-	3749	Пыль каменного угля	0,735413	0,426978	0,308435	41,9	

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					<p>разгрузочных работах на штабелях:</p> <p>– обеспечить закрытие грейфера перед подъемом;</p> <p>– обеспечить скандирование груза равномерно по всей длине штабеля;</p> <p>2) задействовать систему пылеподавления за борта туманообразующих устройств;</p> <p>3) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов;</p> <p>4) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов;</p> <p>5) снижение производительности перегрузки на 20% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1 м при выгрузке каменного угля на железнодорожных полувагонах на штабель на причале 2-4;</p> <p>6) снижение производительности перегрузки на 20% при загрузке угля в временный бункер очистной машины;</p> <p>7) снижение производительности перегрузки на 20% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке угля в складской штабель после очистной машины;</p>							

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					8) снижение производительности перегрузки на 20% и уменьшение высоты пересялки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1,5 м при загрузке угля в приемный бункер установки очистки от посторонних металлических предметов;						
					9) снижение производительности перегрузки на 20% и уменьшение высоты пересялки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при загрузке угля в установку очистки от посторонних металлических предметов;						
					10) снижение производительности перегрузки на 20% и уменьшение высоты пересялки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1,0 м при выгрузке угля из сортировочного комплекса;						
					11) сокращения площади пыления не менее, чем на 40% по сравнению с площадью пыления при максимальном заданном соответствующего склада на причале 2-4.						
						Эффективность по II режиму до мероприятия:					41,9
0017	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	8,8		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабеля: – обеспечить закрытие грейфера перед подъемом; – обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля;	3749	Пыль каменного угля	1,537902	0,984619	0,651283	39,0

17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2) задействовать систему пылеподавления на базе туманообразующих пушек;						
					3) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов;						
					4) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и загрузку судов;						
					5) снижение производительности перегрузки на 25% при выгрузке каменного угля из железнодорожных полувагонов на штабель на причале 13-14, загрузке угля в приемный бункер очистной машины;						
					6) снижение производительности перегрузки на 25% и уменьшение высоты пересялки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1,0 м при выгрузке угля в складской штабель после очистной машины;						
					7) снижение производительности перегрузки на 25% при загрузке угля в приемный бункер установки очистки от посторонних металлических предметов;						
					8) снижение производительности перегрузки на 25% и уменьшение высоты пересялки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке угля из установок очистки от посторонних						

18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					металлических предметов;						
					9) снижение производительности перегрузки на 25% и уменьшение высоты перепада (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1,0 м при выгрузке угля из сортировочного комплекса;						
					10) сокращение площади пыления не менее, чем на 40% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 13-14.						
Эффективность по II режиму по мероприятиям:											39,9
6084	Несертифицированный источник	2-й грузовой район	8,8		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях: - обеспечить закрытие грейфера перед подъемом; - обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля;	3749	Пыль каменного угля	0,274203	0,219362	0,054841	20,0
					2) задействовать систему пылеподавления на базе туманообразующих пушек;						
					3) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов;						
					4) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля при любых направлениях ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку						

19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					вагонов и погрузку судов;						
					5) снижение производительности перегрузки на 20% при погрузке каменного угля из штабеля на причале 13 в трюм судна;						
					6) сокращение площади пыления не менее, чем на 20% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 13.						
Эффективность по II режиму по мероприятиям:											39,0
6085	Несертифицированный источник	2-й грузовой район	8,8		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях: - обеспечить закрытие грейфера перед подъемом; - обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля;	3749	Пыль каменного угля	0,310434	0,348347	0,062087	20,0
					2) задействовать систему пылеподавления на базе туманообразующих пушек;						
					3) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов;						
					4) прекратить работу кранов по перевалке каменного угля при любых направлениях ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов;						
					5) снижение производительности перегрузки на 20% при погрузке каменного угля из штабеля на						

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					кормоне причала 14 в трюм судна;						
					б) сокращение площади пыления не менее, чем на 20% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на корме причала 14.						
6064	Труба дымовая котла Турботерм	ПКЭ	12	0,53	1) снижение подачи газа на горелку котла Турботерм на 10%.	0330	Сера диоксид	2,177778	1,960000	0,217778	20,0
Эффективность по II режиму по мероприятию:											10,0
Эффективность по II режиму по предприятию:											38,3
III режим											
6075	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	6,3		1) комплекс мероприятий для I режима; 2) снижение объема разовой разгрузки на 60% при выгрузке ЖРК из железнодорожных полувагонов на штабель на причале 13-14; 3) снижение объема разовой перегрузки на 20% при погрузке ЖРК в трюм судна; 4) сокращение площади пыления не менее, чем на 20% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 13-14.	2907	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в % - более 70 (доломит, золь цементного производства -	1,299393	0,345579	0,753814	58,0
Эффективность по III режиму по мероприятию:											58,0
6043	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	6		1) комплекс мероприятий для II режима; 2) снижение объема разовой погрузки на 45% и уменьшения высоты перекидки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при погрузке щебня в трюм на	2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в % - менее 20 (доломит, золь цементного производства -	1,418151	0,408596	1,011555	71,3

21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					причале 10;						
					3) снижения объема разовой погрузки на 60% и уменьшения высоты перекидки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке щебня из автомосвалов на штабель; 4) сокращение площади пыления не менее, чем на 50% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 10.		известняк, мел, опарка, сырьевая смесь, пыль производятся печей, боксит и другие)				
Эффективность по III режиму по мероприятию:											71,3
6073	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	6		1) комплекс мероприятий для II режима; 2) снижение объема разовой погрузки на 30% и уменьшения высоты перекидки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при погрузке щебня в трюм на причале 8; 3) снижение объема разовой погрузки на 65% и уменьшения высоты перекидки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке щебня из автомосвалов на штабель; 4) сокращение площади пыления не менее, чем на 60% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 8.	2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в % - менее 20 (доломит, золь цементного производства - известняк, мел, опарка, сырьевая смесь, пыль производятся печей, боксит и другие)	1,347969	0,334883	1,011081	75,0

22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эффективность по III режиму по мероприятию:											75,0
6046	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	6		1) комплекс мероприятий для I режима; 3) снижение объема разовой погрузки на 55% при выгрузке буютового зерна из трюма на причале 15, при погрузке буютового зерна в автомобили из штабеля	2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарок, сырьевая смесь, пыль архаизированных печей, боксит и другие)	1,921953	0,893480	1,038473	54,0
Эффективность по III режиму по мероприятию:											54,0
0038	Вентиляционная труба механического цеха портовых мастерских	Портовые мастерские	6	0,25	1) комплекс мероприятий для I режима; 2) одновременная работа только одного обдувочно-шифровального станка из двух.	2930	Пыль абразивная	0,048184	0,026984	0,021209	44,0
Эффективность по III режиму по мероприятию:											44,0
0039	Вентиляционные трубы участка ремонта гребферов модуля портовых мастерских	Портовые мастерские	2,5	0,437	1) комплекс мероприятий для I режима; 2) запретить работу обдувочно-шифровального станка.	2930	Пыль абразивная	0,027040	0,006424	0,020616	76,2
Эффективность по III режиму по мероприятию:											76,2
6034	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	7		1) комплекс мероприятий для II режима;	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,039599	0,016837	0,022762	57,5

23

					2) снижение объема разовой разгрузки материала на 70% при выгрузке марганцевой руды из трюма судна на штабель на причале 9-10 и сокращение площади пыления не менее, чем на 35% по сравнению с площадью пыления при максимальной загрузке соответствующего склада на причале 9-10.	2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарок, сырьевая смесь, пыль архаизированных печей, боксит и другие)	0,010300	0,003641	0,006659	64,7
Эффективность по III режиму по мероприятию:											59,8
6072	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	7		1) комплекс мероприятий для II режима; 2) снижение объема разовой разгрузки материала на 70% при выгрузке марганцевой руды из трюма судна на штабель на причале 7 и сокращение площади пыления не менее, чем на 35% по сравнению с площадью пыления при максимальной загрузке соответствующего склада на причале 7.	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,039599	0,016837	0,022762	57,5
						2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарок, сырьевая смесь, пыль архаизированных печей, боксит и другие)	0,010300	0,003641	0,006659	64,7
Эффективность по III режиму по мероприятию:											59,8
0009	Вентиляционные трубы кузовно-	Портовые мастерские	4	0,125	1) комплекс мероприятий для I режима;	0172	Алюминий, растворимые соли	0,014667	0,000000	0,014667	100,0

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	сварочного цеха портовых мастерских				2) запрета проведения аргодуговой сварки неплавящимся электродом.						
Эффективность по III режиму по мероприятию:											100,0
6201	Неорганизованный источник	Комплекс механизации	5		1) комплекс мероприятий для II режима; 2) сокращение количества одновременно работающей техники на 55%.	0301	Азота диоксида (Диоксид азота; пероксид азота)	0,347229	0,156253	0,190876	55,0
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,066213	0,029796	0,036417	55,0
Эффективность по III режиму по мероприятию:											55,0
6202	Неорганизованный источник	Комплекс механизации	5		1) комплекс мероприятий для II режима; 2) сокращение количества одновременно работающей техники на 55%.	0301	Азота диоксида (Диоксид азота; пероксид азота)	0,810202	0,364991	0,445611	55,0
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,154498	0,069524	0,084974	55,0
Эффективность по III режиму по мероприятию:											55,0
6203	Неорганизованный источник	Комплекс механизации	5		1) комплекс мероприятий для II режима; 2) сокращение количества одновременно работающей техники на 60%.	0301	Азота диоксида (Диоксид азота; пероксид азота)	0,824444	0,329778	0,404666	60,0
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,149050	0,059620	0,074430	60,0
Эффективность по III режиму по мероприятию:											60,0
6065	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	5,3		1) комплекс мероприятий для I режима; 5) снижение объема разовой перегрузки на 30% при выгрузке нефтекоса из железнодорожных полувагонов в автоtransport на причале 15, выгрузке нефтекоса из автоавтомобилей на штабель на причале 15, при погрузке нефтекоса в трюм судна и уменьшения высоты вересипки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м.	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,158288	0,153023	0,205285	57,3

25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					3) сокращение площади пыления не менее, чем на 50% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 15.						
Эффективность по III режиму по мероприятию:											57,3
6100	Неорганизованный источник	ПКЭ	4		1) остановка проведения аргодуговой сварки.	0333	Диоксида серы (Диоксид серы; дисульфид серы; гидросульфид)	0,003859	0,000000	0,003859	100,0
						2754	Линия С12-19 (в пересчете на С)	0,800000	0,000000	0,800000	100,0
Эффективность по III режиму по мероприятию:											100,0
6061	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	5,3		1) комплекс мероприятий для II режима; 2) снижение объема разовой перегрузки на 50% и уменьшение высоты вересипки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке кирпича из трюма судна на причале 15, погрузке кирпича в автомобиль из штабеля на причале 15; 3) сокращение площади пыления не менее, чем на 40% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 15.	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, а %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, шлаквер, зола, кремнезем и другие)	0,771462	0,418238	0,353224	45,8
Эффективность по III режиму по мероприятию:											45,8
6008	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	8,8		1) комплекс мероприятий для II режима;	3740	Пыль каменного угля	0,566085	0,296608	0,275477	48,7

26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке каменного угля из железнодорожных полувагонов на штабель на причале 9-10, загрузке угля в приемный бункер очистной машины, выгрузке угля в складской штабель после очистной машины;						
					3) сокращение площади пыления не менее, чем на 50% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 9-10;						
					4) уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1,0 м при проведении угля в транспортное состояние 2-ой категории перед перегрузкой на судно с использованием мобильных конвейерных систем.						
Эффективность по III режиму по мервертинго:											48,7
6011	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	8,8		1) комплекс мероприятий для III режима;	3740	Пыль каменного угля	0,553371	0,272270	0,281101	50,8
					2) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке каменного угля из железнодорожных полувагонов на штабель на причале 6-7;						
					3) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над						

27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					поверхностью материала) до 0,5 м при загрузке угля в приемный бункер очистной машины;						
					4) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке угля в складской штабель после очистной машины;						
					5) сокращение площади пыления не менее, чем на 50% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 6-7.						
Эффективность по III режиму по мервертинго:											50,8
6014	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	8,8		1) комплекс мероприятий для III режима;	3740	Пыль каменного угля	0,735413	0,349362	0,386651	52,5
					2) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке каменного угля из железнодорожных полувагонов на штабель на причале 2-4;						
					3) снижение производительности перегрузки на 20% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1,5 м при загрузке угля в приемный бункер очистной машины;						
					4) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты пересыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке угля в складской						

28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					штабель после очистной машины;						
					5) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 1,5 м при загрузке угля в приемный бункер установки очистки от посторонних металлических предметов;						
					6) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке угля из установки очистки от посторонних металлических предметов;						
					7) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке угля из сортировочного комплекса;						
					8) сокращение площади пыления не менее, чем на 50% по сравнению с площадью пыления при максимальном выполнении соответствующего склада на пункте 2-4.						
Эффективность по III режиму по мероприятию:											52,5

29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6017	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	8,8		1) комплекс мероприятий для II режима;	3749	Пыль каменного угля	1,837902	0,790365	0,847537	51,7
					2) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке каменного угля из железнодорожных вагонов на штабель на пункте 13-14, загрузке угля в приемный бункер очистной машины;						
					3) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке угля в складской штабель после очистной машины;						
					4) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при загрузке угля в приемный бункер установки очистки от посторонних металлических предметов;						
					5) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над поверхностью материала) до 0,5 м при выгрузке угля из установки очистки от посторонних металлических предметов;						
					6) снижение производительности перегрузки на 30% и уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия грейфера над						

30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					поверхности материала) до 0,5 м при погрузке угля на сортировочного комплекса;						
					7) сокращение площади пыления не менее, чем на 50% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 13-14.						
Эффективность по III режиму по мероприятию:											51,7
6064	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	8,8		1) комплекс мероприятий для II режима;	3740	Пыль каменного угля	0,274203	0,191942	0,062264	30,0
					2) снижение производительности перегрузки на 30% при погрузке каменного угля на штабеля на причале причала 13 в трюм судна;						
					3) сокращение площади пыления не менее, чем на 30% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале причала 13.						
Эффективность по III режиму по мероприятию:											36,0
6085	Неорганизованный источник	2-й грузовой район	8,8		1) комплекс мероприятий для II режима;	3740	Пыль каменного угля	0,310434	0,217304	0,093130	30,0
					2) снижение производительности перегрузки на 30% при погрузке каменного угля на штабеля на причале причала 14 в трюм судна;						
					3) сокращение площади пыления не менее, чем на 30% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале причала 14.						
Эффективность по III режиму по мероприятию:											36,0
0064	Труба дымовая котла Турботерм	ПКЗ	12	0,53	1) снижение подачи газа на горелку котла Турботерм на 25%.	0330	Сера диоксид	2,177778	1,633333	0,544445	25,0

31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эффективность по III режиму по мероприятию:											25,0
6055	Неорганизованный источник	1-й грузовой район	6		1) усилить контроль за точным соблюдением технологической рабочей карты при погрузочно-разгрузочных работах на штабелях:	0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,062543	0,812758	1,249785	60,6
					- обеспечить закрытие рейфера перед подъемом;						
					- обеспечить складирование груза равномерно по всей длине штабеля;						
					2) задействовать систему подвешивания на базе гуманообразующих пушек;						
					3) прекратить работу кранов по перевалке соли и галита из штабеля в штабель при ветрах северного, южного и всех западных направлений силой более 12 м/с с учетом порывов;						
					4) прекратить работу кранов по перевалке соли и галита при любых направлениях ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судна;						
					5) снижение объема разовой разгрузки материала на 35% при погрузке соли и галита из трюма судна на штабель на причале 8 и уменьшение высоты переосыпки (высота раскрытия рейфера над поверхностью материала) до 0,5 м, а также за счет сокращения площади пыления не менее, чем на 30% по сравнению с площадью пыления при максимальном заполнении соответствующего склада на причале 8.						
Эффективность по III режиму по мероприятию:											60,6

32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0047	Выставка вентилей В4 производственного зала	Очистные сооружения ОХБСВ в порту	3	0,2	1) запрет продувки и чистки оборудования, газопроводов, емкостей, в которых хранятся загрязняющие вещества, ремонтных работ, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу; а также за счет 2) уменьшение площади поверхности жидкости (увеличение площади укрывной) на 10% (с 32,4 м2 до 29,2 м2)	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001008	0,000771	0,000237	23,5
Эффективность по III режиму по мероприятию:											23,5
0048	Выставка вентилей В5 производственного зала	Очистные сооружения ОХБСВ в порту	3	0,2	1) запрет продувки и чистки оборудования, газопроводов, емкостей, в которых хранятся загрязняющие вещества, ремонтных работ, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу; а также за счет 2) уменьшение площади поверхности жидкости (увеличение площади укрывной) на 10% (с 32,4 м2 до 29,2 м2)	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001008	0,000771	0,000237	23,5
Эффективность по III режиму по мероприятию:											23,5
Эффективность по III режиму по предприятию:											55,3

Приложение 34. Справка АО «ММТП» о конструкции грейферов

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МУРМАНСКИЙ
МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ»
Комплекс механизации

04.06.2021

№ 20-39-78

СПРАВКА

В АО «ММТП» для выполнения погрузо – разгрузочных работ (склад – судно, судно – склад) применяются грейфера закрытого типа марки 18-Л2-Пр марки 32-Л2 Пр. Конструктивно у данного типа грейферов верх ковша не имеет технологических отверстий для ссыпания излишне набранного сыпучего груза. Грейфера закрытого типа препятствуют образованию «шапки» при зачерпывании груза, следовательно, появлению просыпей груза в момент работы кранов.

Особое внимание уделяется осмотру грейферов перед началом работы на предмет плотности прилегания челюстей грейфера, настройки крана в режиме «грейфер» на открывание и закрывание челюстей грейфера до плотного их смыкания между собой.

При выполнении ремонтно-восстановительных работ грейферов закрытого типа используются технологические карты, с повышенными требованиями к восстановлению геометрии изделия (смыкание челюстей грейфера).

Перечисленные выше мероприятия и оборудование обеспечивают предотвращение попадания в водный объект (Кольский залив Баренцева моря) просыпи (пыли) угля и других навалочных (сыпучих) грузов в ходе осуществления процесса перегрузки.

Зам. технического директора по механизации



Ф.В. Сизов

Приложение 36. Документация на пылезащитные экраны



АО "Мурманский морской торговый порт"

ПРИКАЗ

16.04.2020

Мурманск

№ 61-03

О частичном закрытии объекта

В связи с завершением третьего этапа работ на объекте «Пылезащитные ограждения на территории ПАО «Мурманский морской торговый порт», шифр объекта – 368.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Бухгалтерии Общества:
 - 1.1 Частично закрыть объект: «Пылезащитные ограждения на территории ПАО «ММТП». Шифр объекта – 368.
 - 1.2 Собрать затраты по объекту «Пылезащитные ограждения на территории ПАО «ММТП», шифр 368 (СПП С.92010031-1.01) согласно акту распределения затрат от 13.04.2020 (Приложение № 1).
2. Принять на баланс следующие объекты:
 - Экран пылеветрозащитный № 7 (72,0 м);
3. Начальнику грузового района № 1 Ризниченко А.В. принять в эксплуатацию объект основных средств:
 - Экран пылеветрозащитный № 7 (72,0 м);
4. Главному бухгалтеру Федоровой Е.В. основным средствам присвоить код ОКОФ - 220.41.20.20.700 «Сооружения жилищно-коммунального хозяйства, охраны окружающей среды и рационального природопользования», включить в восьмую амортизационную группу, установить срок полезного использования – 241 месяц (20 лет, 1 месяц) согласно постановлению правительства РФ от 1 января 2002 г. N 1 (в ред. постановления Правительства РФ от 7 июля 2016 г. N 640) «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы».

Генеральный директор



А.Е. Рыкованов

Рассылка: Бухгалтерия, 1-й грузовой район,
ОГИСиКС
Заместитель генерального директора по капитальному
строительству
ОИиДО (оригинал)

Исп. Блинов П.В. тел. 02-06



АО "Мурманский морской торговый порт"

ПРИКАЗ

28.10. 2019

Мурманск

№ 284-09

О частичном закрытии объекта

В связи с завершением первого и частично второго этапа работ на объекте «Пылезащитные ограждения на территории ПАО «Мурманский морской торговый порт», шифр объекта – 368.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Бухгалтерии Общества:
 - 1.1 Частично закрыть объект: «Пылезащитные ограждения на территории ПАО «ММТП». Шифр объекта – 368.
 - 1.2 Собрать затраты по объекту «Пылезащитные ограждения на территории ПАО «ММТП», шифр 368 (СПП С.92010031-1.01) согласно акту распределения затрат от 22.10.2019 (Приложение № 1).
2. Принять на баланс следующие объекты:
 - Экран пылеветрозащитный № 1 (376,12 м);
 - Экран пылеветрозащитный № 2.1 (67,06 м);
 - Экран пылеветрозащитный № 2.2. (86,07 м);
 - Экран пылеветрозащитный № 3 (27,97 м);
 - Экран пылеветрозащитный № 5.2 (105,9 м).
3. Начальнику грузового района № 1 Ризниченко А.В. принять в эксплуатацию объект основных средств - «Экран пылеветрозащитный № 5.2 (105,9 м).
4. Начальнику грузового района № 2 Кукунину И.Г. принять в эксплуатацию объекты основных средств:
 - Экран пылеветрозащитный № 1 (376,12 м);
 - Экран пылеветрозащитный № 2.1 (67,06 м);
 - Экран пылеветрозащитный № 2.2. (86,07 м)
 - Экран пылеветрозащитный № 3 (27,97 м).
5. Главному бухгалтеру Федоровой Е.В. основным средствам присвоить код ОКОФ - 220.41.20.20.700 «Сооружения жилищно-коммунального хозяйства, охраны окружающей среды и рационального природопользования», включить в восьмую амортизационную группу, установить срок полезного использования – 241 месяц (20 лет, 1 месяц) согласно постановлению правительства РФ от 1 января 2002 г. N 1 (в ред. постановления Правительства РФ от 7 июля 2016 г. N 640) «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы».

И.о. генерального директора



С.В. Руденко



АО "Мурманский морской торговый порт"

ПРИКАЗ

19.12.2019

Мурманск

№ 344-05

О частичном закрытии объекта

В связи с завершением второго этапа работ на объекте «Пылезащитные ограждения на территории ПАО «Мурманский морской торговый порт», шифр объекта – 368.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Бухгалтерии Общества:
 - 1.1 Частично закрыть объект: «Пылезащитные ограждения на территории ПАО «ММТП». Шифр объекта – 368.
 - 1.2 Собрать затраты по объекту «Пылезащитные ограждения на территории ПАО «ММТП», шифр 368 (СПП С.92010031-1.01) согласно акту распределения затрат от 05.12.2019 (Приложение № 1).
2. Принять на баланс следующие объекты:
 - Экран пылеветрозашитный № 6.1 (138,0 м);
 - Экран пылеветрозашитный № 4 (339,5 м);
3. Начальнику грузового района № 1 Ризниченко А.В. принять в эксплуатацию объект основных средств:
 - Экран пылеветрозашитный № 6.1 (138,0 м);
 - Экран пылеветрозашитный № 4 (339,5 м);
4. Главному бухгалтеру Федоровой Е.В. основным средствам присвоить код ОКОФ - 220.41.20.20.700 «Сооружения жилищно-коммунального хозяйства, охраны окружающей среды и рационального природопользования», включить в восьмую амортизационную группу, установить срок полезного использования – 241 месяц (20 лет, 1 месяц) согласно постановлению правительства РФ от 1 января 2002 г. N 1 (в ред. постановления Правительства РФ от 7 июля 2016 г. N 640) «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы».

Генеральный директор

А.Е. Рыкованов

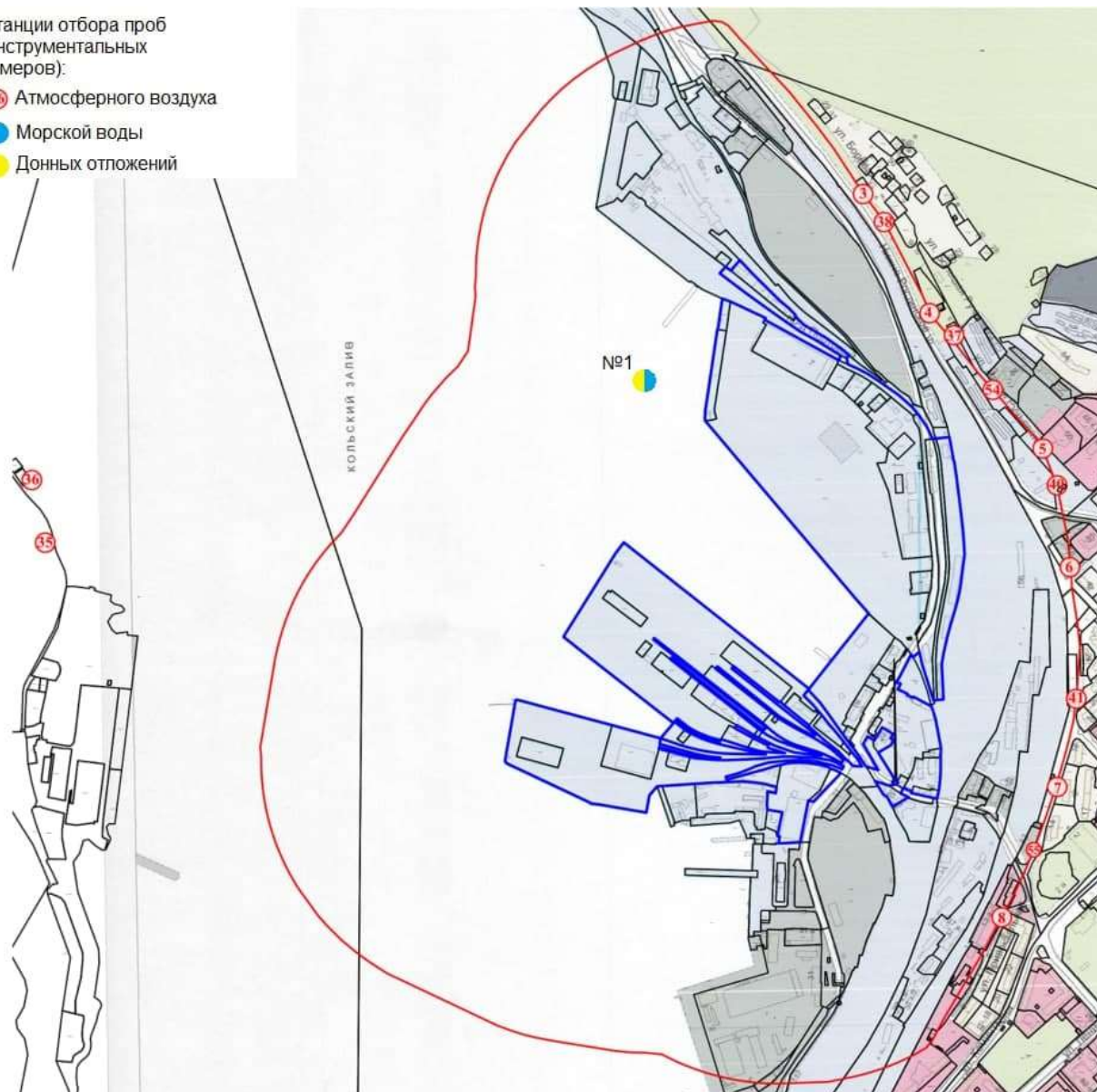
Рассылка: Бухгалтерия, 1-й грузовой район,
ОГИСнКС
Заместитель генерального директора по капитальному строительству
ОИиДО (оригинал)

Исп. Блинов П.В. тел. 02-06

Приложение 37. Схема местоположения станций инструментального ПЭКИМ

Станции отбора проб (инструментальных замеров):

- ④ Атмосферного воздуха
- Морской воды
- Донных отложений



Приложение 38. Баланс водопотребления систем пылеподавления

Суточный расход воды, м ³		1 грузовой район										2 грузовой район				ИТОГО расход воды за сутки, м ³
ЯНВАРЬ 2021	Пушка №1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13	№14		
1	29,48	12,88	0,00	10,84	29,08	8,72	16,75	23,84	7,62	10,80	22,55	42,22	21,97	31,47	268,22	
2	23,39	25,73	0,00	24,43	33,00	43,54	41,60	45,63	28,13	46,09	26,91	59,04	37,86	45,92	481,27	
3	4,95	36,19	0,00	14,69	46,23	40,19	30,87	9,55	34,78	23,27	19,72	55,40	28,52	12,10	356,46	
4	33,32	14,89	0,00	23,66	69,43	38,75	47,99	24,48	52,96	27,37	28,64	61,79	45,40	17,64	486,32	
5	30,99	47,86	0,00	14,08	21,51	73,88	50,78	51,67	41,44	51,31	34,30	87,58	40,99	49,33	595,72	
6	13,45	38,25	0,00	8,44	72,57	57,64	37,69	49,43	38,88	23,83	26,38	51,27	37,79	36,82	492,44	
7	38,68	52,22	0,00	21,73	46,12	40,89	38,45	40,54	42,32	41,89	46,99	56,86	57,04	60,43	584,16	
8	26,44	55,65	0,00	2,92	69,40	42,89	15,86	54,87	15,35	4,29	58,61	64,53	74,59	65,38	550,78	
9	41,94	98,27	0,00	12,57	91,36	57,11	32,12	26,89	58,02	67,22	98,29	124,07	129,13	100,86	937,85	
10	35,11	75,78	0,00	9,96	23,68	56,03	27,59	25,88	10,95	22,26	118,09	98,80	106,88	87,90	698,91	
11	78,91	102,71	0,00	34,99	104,94	87,09	85,08	48,04	61,91	28,30	131,14	202,58	110,21	127,59	1203,49	
12	73,45	155,24	0,00	30,81	110,91	91,54	42,75	39,10	11,19	12,62	88,14	254,34	123,12	100,40	1133,61	
13	75,37	153,66	0,00	11,22	45,60	32,06	15,01	24,46	31,15	43,78	114,39	285,11	107,30	118,51	1057,62	
14	83,75	139,33	0,00	56,57	56,94	72,07	66,92	35,39	60,18	43,89	100,94	273,78	117,49	97,43	1204,68	
15	43,58	78,45	0,00	19,53	59,27	57,69	38,56	43,33	36,45	35,36	111,53	199,79	92,06	66,76	882,36	
16	56,92	159,98	0,00	73,21	79,62	99,57	21,47	56,71	33,45	10,03	128,47	143,03	123,93	121,56	1107,95	
17	79,94	111,23	0,00	62,46	69,92	49,60	54,58	40,90	28,96	40,71	122,02	135,18	107,43	109,01	1011,94	
18	40,15	142,28	0,00	9,19	78,53	59,02	47,43	49,14	31,35	13,69	102,97	116,06	108,40	62,82	861,03	
19	11,78	129,93	0,00	4,47	60,12	91,91	66,13	74,31	14,12	17,21	102,32	112,53	101,39	39,42	825,64	
20	45,65	131,78	0,00	8,97	59,20	49,24	46,09	15,79	8,76	27,44	88,24	146,30	89,71	93,27	810,44	
21	30,31	149,44	0,00	12,44	62,19	42,89	28,06	3,60	16,96	6,62	60,09	165,79	179,73	119,21	877,33	
22	79,75	172,02	0,00	28,51	165,29	45,89	44,66	10,32	23,54	6,24	133,19	132,20	120,06	132,35	1094,02	
23	130,31	197,03	0,00	19,03	134,42	106,60	64,32	56,77	41,14	43,99	136,37	148,77	128,45	138,92	1346,12	
24	91,21	116,79	0,00	16,81	138,08	86,13	32,71	61,47	10,10	23,09	122,51	120,15	111,12	119,04	1049,21	
25	109,02	163,96	0,00	89,53	127,65	55,30	89,42	103,49	52,24	42,13	127,26	115,50	130,62	73,01	1279,13	
26	57,75	62,09	0,00	33,72	42,71	27,38	30,08	36,22	49,08	5,54	124,17	149,04	139,65	68,71	826,14	
27	40,35	76,79	0,00	37,44	53,03	57,82	29,79	58,72	4,71	4,07	66,72	81,53	144,73	6,95	662,65	
28	91,36	98,25	0,00	57,51	85,10	27,38	91,21	54,96	67,26	19,36	80,36	126,35	120,12	49,09	968,31	
29	77,56	106,15	0,00	16,06	101,21	129,28	43,91	57,80	13,52	7,36	115,14	68,13	81,37	79,38	896,87	
30	74,73	91,21	0,00	59,39	94,08	69,96	88,43	78,50	89,02	51,05	138,74	82,42	98,11	86,96	1102,60	
31	26,77	14,12	0,00	25,74	46,73	21,08	17,61	20,81	9,91	11,84	97,38	45,39	120,59	72,65	530,62	
в месяц по пушка м	1676,37	3010,16	0,00	850,92	#####	1819,14	1383,92	#####	#####	#####	2772,57	#####	#####	2390,89		
в месяц по района м	14179,14										12004,75					

Суточный расход воды, м ³															
1 грузовой район											2 грузовой район				ИТОГО расход воды за сутки, м ³
ФЕВРАЛЬ 2021	Пушка №1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13	№14	
1	108,05	42,64	0,00	67,55	137,33	102,46	63,57	42,08	1,31	0,48	92,82	69,37	101,36	75,11	904,13
2	12,35	63,45	0,00	3,01	81,76	41,37	0,00	30,54	0,60	16,33	72,75	49,12	42,98	29,32	443,58
3	41,97	17,33	0,00	0,85	80,70	43,27	52,26	71,77	0,79	0,00	34,39	54,75	43,40	37,46	478,94
4	57,07	99,44	0,00	58,79	79,80	114,47	76,90	74,42	0,00	0,00	79,07	86,01	50,51	44,35	820,83
5	61,14	85,53	0,00	32,45	52,09	13,51	32,07	45,75	2,34	2,92	72,94	110,11	64,14	75,52	650,51
6	40,32	71,88	0,00	37,54	84,46	0,36	85,42	80,24	0,00	0,00	56,47	57,05	51,35	24,78	589,87
7	0,00	51,39	0,00	0,00	22,86	2,29	28,35	34,26	0,00	0,00	21,90	21,56	43,27	46,81	272,69
8	60,37	45,55	0,00	7,72	85,69	7,05	40,90	44,50	44,95	16,00	52,90	84,56	29,86	46,19	566,24
9	20,58	44,05	0,00	5,72	91,75	51,29	50,96	13,89	0,15	44,70	72,76	95,08	61,71	46,13	598,77
10	0,00	94,96	0,00	20,38	97,69	112,28	9,34	26,80	0,00	23,51	47,67	105,13	63,96	38,55	640,27
11	0,00	45,09	0,00	41,40	113,25	86,58	55,10	52,82	0/0,09	46,64	36,89	82,51	47,64	73,32	681,24
12	0/-	68,21	0,00	39,15	76,60	59,22	57,80	43,84	0/3,07	46,11	18,45	97,09	92,75	37,63	636,85
13	0/-	11,61	0,00	8,10	58,70	38,99	14,30	37,51	0/2,91	36,04	67,22	92,97	92,67	94,13	552,24
14	0/-	50,69	0,00	17,64	119,35	82,16	10,13	62,80	0/2,66	13,99	28,90	95,40	65,68	50,07	596,81
15	0/-	45,57	0,00	18,43	115,75	71,96	46,04	58,65	0,00	52,56	75,40	104,85	72,40	96,82	758,43
16	0/-	66,77	0,00	29,13	86,58	29,01	23,01	8,52	0,00	48,10	29,38	97,43	17,39	32,23	467,55
17	0/-	66,11	0,00	28,79	98,82	97,95	48,88	50,87	0,00	31,08	44,26	112,15	105,80	80,72	765,43
18	0/-	109,57	0,00	39,71	91,81	28,09	39,92	30,22	0,00	35,34	85,63	92,00	83,32	61,23	696,84
19	0/0,01	52,20	0,00	32,74	33,44	65,92	15,57	13,05	5,10	9,34	97,57	114,48	88,61	41,16	569,18
20	12,11	67,99	0,00	4,21	12,78	15,54	12,05	26,66	32,68	19,70	69,84	81,30	85,28	43,95	484,09
21	8,72	112,61	0,00	14,24	22,19	38,47	27,85	32,08	14,04	5,40	81,35	136,42	97,86	100,53	691,76
22	120,72	19,49	0,00	37,02	36,79	54,86	56,10	36,80	37,09	32,13	77,33	128,49	95,64	100,20	832,66
23	75,37	71,47	0,00	23,81	104,11	76,46	95,15	91,73	72,66	84,40	61,40	111,85	65,50	109,02	1042,93
24	37,19	89,76	0,00	20,07	77,36	58,15	23,33	41,41	17,74	54,42	36,83	87,94	54,12	50,25	648,57
25	55,63	79,33	0,00	15,40	76,72	75,28	66,27	58,43	62,58	59,91	46,45	90,22	58,84	77,34	822,40
26	91,02	146,87	0,00	37,87	130,38	134,56	58,77	84,52	39,34	26,66	96,07	92,62	103,57	74,71	1116,96
27	54,48	10,43	0,00	49,74	71,11	87,18	72,19	64,06	37,40	49,40	34,28	77,70	45,17	99,49	752,63
28	47,99	87,11	0,00	40,19	134,79	63,92	78,16	71,02	44,50	45,87	33,45	46,35	49,43	58,41	801,19
в месяц по пушка м	905,08	1817,10	0,00	731,65	#####	1652,65	1240,39	#####	413,27	801,03	1624,37	#####	#####	1745,43	
в месяц по района м	11165,07										7718,52				

Суточный расход воды, м ³																			
1 грузовой район															2 грузовой район				
МАР Т 2021	Пушка №1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13	№14	ИТОГО расход воды за сутки, м3				
1	9,68	3,43	0,00	18,79	6,41	24,40	6,65	4,61	6,05	2,00	27,58	33,51	36,03	33,61	212,75				
2	8,50	5,52	0,00	11,92	3,49	87,15	21,58	11,58	9,12	2,63	15,43	18,61	16,70	15,75	227,98				
3	47,22	28,66	0,00	21,82	28,02	75,93	27,60	24,65	25,78	15,72	54,92	36,93	59,64	46,27	493,16				
4	5,59	47,30	0,00	14,57	15,62	36,34	21,74	23,20	12,23	2,57	21,05	30,45	33,77	22,31	286,74				
5	25,75	27,83	0,00	17,32	37,12	60,43	24,91	20,48	11,65	9,07	50,75	66,16	35,64	34,32	421,43				
6	4,19	3,17	0,00	5,29	46,93	108,21	31,45	10,35	3,06	3,44	11,80	51,34	25,22	47,91	352,36				
7	3,48	28,77	0,00	6,15	117,78	100,69	68,83	69,27	18,53	19,14	33,59	88,02	48,84	60,86	663,95				
8	51,17	48,24	0,00	13,40	76,95	44,79	29,13	36,21	25,54	53,05	31,25	83,68	69,74	52,87	616,02				
9	58,41	18,04	0,00	16,86	77,48	55,80	1,97	41,57	8,42	16,68	50,85	83,92	54,31	78,14	562,45				
10	71,82	72,97	0,00	31,17	170,14	108,45	22,83	43,00	34,69	35,72	45,89	89,92	95,72	41,72	864,04				
11	58,70	74,22	0,00	47,71	120,14	102,24	73,01	71,03	90,03	72,73	46,88	91,95	88,30	57,37	994,31				
12	75,35	40,96	0,00	22,53	93,04	61,03	97,94	72,34	33,07	28,69	34,12	81,37	90,87	74,97	806,28				
13	61,48	27,44	0,00	6,97	124,12	92,75	70,47	44,48	7,31	25,01	34,63	68,42	73,42	58,69	695,19				
14	3,02	3,79	0,00	1,09	71,43	50,69	2,93	27,01	19,82	3,58	5,65	27,59	6,24	23,02	245,86				
15	14,14	18,69	0,00	13,29	76,35	51,97	21,03	32,64	22,98	49,38	32,00	54,83	58,07	18,02	463,39				
16	19,29	68,55	0,00	30,34	70,81	52,09	25,85	20,53	34,43	11,66	41,54	60,90	43,49	49,92	529,40				
17	41,50	75,68	0,00	63,72	87,25	55,84	71,11	49,80	72,10	76,83	58,46	102,01	56,92	77,04	888,26				
18	62,83	106,41	0,00	47,20	76,46	76,23	86,32	62,70	32,22	52,55	32,80	80,93	40,76	54,69	812,10				
19	80,02	95,06	0,00	18,20	98,12	91,12	61,96	41,40	0/1,21	24,77	35,90	81,16	64,93	51,23	743,87				
20	56,35	36,31	0,00	32,32	61,34	53,95	53,56	25,17	0/0,44	26,29	28,18	87,21	35,34	46,64	542,66				
21	32,88	40,48	0,00	24,65	77,84	72,71	59,16	33,53	0,00	35,37	44,55	45,73	31,71	48,03	546,64				
22	61,74	90,45	0,00	38,71	66,01	81,80	56,76	56,24	9,41	11,50	27,03	94,91	32,51	57,59	684,66				
23	23,04	14,16	0,00	20,08	48,43	50,39	48,41	41,53	16,73	35,80	34,77	62,85	34,64	52,91	483,74				
24	41,11	50,67	0,00	21,77	46,85	34,22	19,13	29,52	26,95	23,12	18,46	76,49	50,21	32,92	471,42				
25	10,93	5,49	0,00	10,38	3,79	9,89	8,48	6,28	3,10	3,58	6,59	13,69	4,57	7,60	94,37				
26	25,54	30,98	0,00	11,85	27,18	18,27	16,07	17,43	24,40	20,26	20,73	60,24	45,51	19,38	337,84				
27	37,68	20,00	0,00	28,26	51,63	18,87	20,02	10,22	2,25	7,71	9,76	44,62	15,67	38,74	305,43				
28	6,19	6,01	0,00	1,10	1,05	1,21	3,72	2,27	2,53	3,06	4,22	11,68	6,41	16,40	65,85				
29	37,21	3,43	0,00	2,00	11,49	18,26	20,25	44,30	2,91	19,24	17,28	38,73	32,22	16,48	263,80				
30	6,44	9,37	0,00	0,18	7,05	7,19	7,34	6,48	6,99	8,56	1,48	4,73	5,98	5,59	77,38				
31	6,60	3,90	0,00	8,70	5,17	7,40	5,91	3,63	7,76	7,00	8,15	8,86	6,92	6,21	86,21				
в меся ц по	1047,85	1105,98	0,00	608,34	1805,49	1710,31	1086,12	983,45	570,06	706,71	886,29	1781,44	1300,30	1247,20					
в меся ц по	9624,31										5215,23								

Суточный расход воды, м ³															
АПРЕЛЬ 2021	1 грузовой район										2 грузовой район				ИТОГО расход воды за сутки, м ³
	Пушка №1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13	№14	
1	6,16	26,14	0,00	6,81	5,44	9,78	9,44	5,12	15,96	8,96	19,01	15,68	16,87	8,12	153,49
2	36,88	14,34	0,00	12,83	20,84	10,95	8,54	3,39	25,92	29,38	19,30	26,00	18,34	15,65	242,36
3	13,73	32,39	0,00	37,20	35,51	20,09	12,65	10,34	26,08	30,88	23,24	54,22	40,14	32,04	368,51
4	3,79	1,58	0,00	6,87	31,35	2,11	15,68	6,00	8,24	2,11	10,59	32,92	9,74	23,12	154,10
5	29,14	18,08	0,00	10,20	23,36	12,91	24,65	13,39	14,33	43,85	20,55	26,52	24,40	12,63	274,01
6	25,56	20,03	0,00	17,36	32,68	25,86	23,68	23,98	32,05	28,55	22,51	42,74	41,63	24,09	360,72
7	27,11	8,97	0,00	43,50	51,65	7,57	36,34	40,57	28,59	25,28	23,64	72,22	36,92	32,52	434,88
8	33,89	13,64	0,00	16,78	16,39	42,72	39,89	8,12	14,92	30,14	6,17	52,65	30,05	32,43	337,79
9	12,24	61,57	0,00	27,75	9,52	27,07	18,31	13,18	31,78	10,72	15,70	48,43	25,86	47,50	349,63
10	12,06	1,95	0,00	6,66	10,21	11,46	5,94	5,61	13,21	6,31	3,41	21,70	7,17	11,56	117,25
11	24,82	30,50	0,00	14,21	14,53	13,09	26,90	21,32	32,73	26,73	12,31	56,88	46,67	34,13	354,82
12	53,70	37,58	0,00	54,73	39,02	15,74	27,84	50,46	40,93	51,01	13,34	59,57	71,67	42,80	558,39
13	12,77	14,42	0,00	30,69	16,78	42,03	23,80	11,06	31,39	15,64	13,39	43,42	43,57	37,80	336,76
14	20,39	7,71	0,00	1,58	13,32	26,81	15,11	14,40	11,15	26,90	26,83	26,40	29,80	14,06	234,46
15	16,00	24,66	0,00	24,65	20,30	4,75	48,31	28,12	35,54	29,29	6,26	46,99	24,18	28,22	337,27
16	17,24	16,31	0,00	27,10	21,03	35,51	28,72	22,92	55,22	16,51	26,34	38,67	48,92	42,21	396,70
17	6,35	51,60	0,00	10,37	11,86	13,55	24,10	50,17	39,05	28,23	19,30	43,67	34,58	18,29	351,12
18	18,98	44,19	0,00	12,70	22,53	14,30	65,01	73,00	27,43	43,06	30,49	74,47	52,43	22,73	501,32
19	47,32	48,85	0,00	22,17	26,53	27,02	51,66	20,74	30,61	43,05	49,83	53,14	22,91	54,42	498,25
20	43,57	16,98	0,00	19,85	35,92	22,46	45,64	55,39	33,71	20,87	24,06	69,39	27,25	60,62	475,71
21	30,17	84,27	0,00	24,93	59,51	35,76	25,59	74,59	67,19	86,62	27,02	95,71	59,89	48,88	720,13
22	18,37	38,09	0,00	26,32	31,54	39,84	37,32	13,86	28,16	40,31	14,35	46,23	21,35	28,59	384,33
23	31,82	54,69	0,00	22,20	25,33	71,30	30,61	53,33	25,23	26,32	23,73	43,57	15,23	58,82	482,18
24	0,25	2,33	0,00	0,14	0,00	0,35	0,73	0,58	0,54	0,71	0,32	0,40	0,29	0,53	7,17
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,24	0,00	0,34	0,47	0,54	0,54	10,13
26	16,21	21,46	0,00	22,47	38,12	50,20	42,80	43,59	15,00	6,11	32,75	64,41	33,30	64,65	451,07
27	15,68	35,30	0,00	14,53	9,57	25,19	33,50	24,45	24,34	14,30	25,08	35,09	19,15	25,01	301,19
28	12,62	45,75	0,00	34,33	22,08	1,72	49,50	50,00	14,10	7,71	26,61	55,42	23,68	39,21	382,73
29	19,74	110,48	0,00	64,84	35,24	63,59	42,85	59,01	32,30	39,51	43,10	68,97	51,38	35,86	666,87
30	15,45	33,00	0,00	53,20	41,90	49,37	61,48	46,94	51,06	26,17	21,33	33,90	62,59	56,98	553,37
в месяц по пушка м	622,01	916,86	0,00	666,97	722,06	723,10	876,59	843,63	815,00	765,23	600,90	1349,85	940,50	954,01	
в месяц по районам	6951,45										3845,26				

Суточный расход воды, м ³															
МАЙ 2021	1 грузовой район										2 грузовой район				ИТОГО расход воды за сутки, м ³
	Пушка №1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13	№14	
1	8,56	112,49	0,00	82,37	71,39	45,86	72,64	59,66	80,43	24,60	36,21	108,01	66,66	70,99	839,87
2	43,18	24,74	0,00	49,26	54,95	35,62	71,81	57,18	50,27	21,45	32,27	58,93	31,74	53,83	585,23
3	16,56	101,85	0,00	37,50	67,40	42,63	14,85	28,19	43,04	47,68	31,29	78,49	28,08	21,78	559,34
4	11,58	23,89	0,00	35,15	20,07	34,40	32,41	40,35	29,48	27,75	21,47	44,56	34,16	62,56	417,83
5	1,09	10,65	0,00	12,99	1,87	9,30	6,01	7,13	10,24	11,87	6,78	15,10	11,23	6,07	110,33
6	14,71	2,68	0,00	23,58	6,36	17,20	16,66	25,01	1,43	26,62	11,56	17,20	11,27	18,55	192,83
7	11,88	9,08	0,00	9,43	38,03	12,23	2,35	23,92	14,71	12,76	6,54	43,87	33,99	2,48	221,27
8	46,75	57,74	0,00	45,75	30,69	22,68	52,00	41,75	34,78	54,59	6,55	30,99	45,17	56,09	525,53
9	27,69	22,95	0,00	26,30	45,38	43,21	10,20	22,34	64,60	27,34	30,51	31,14	21,22	37,18	410,06
10	75,05	67,59	0,00	72,97	91,74	78,26	108,11	66,46	92,94	109,60	43,07	103,93	74,30	68,20	1052,22
11	14,04	27,89	0,00	28,47	27,37	19,26	49,80	17,38	34,81	38,01	12,81	51,51	33,74	46,19	401,28
12	30,77	25,17	0,00	40,46	28,91	28,14	52,32	43,23	36,54	32,53	44,32	75,29	37,71	74,04	549,43
13	28,02	48,82	0,00	14,54	10,34	5,42	13,78	19,47	19,61	25,04	13,32	23,19	22,07	9,22	252,84
14	16,67	18,51	0,00	25,16	39,02	12,79	13,65	22,01	19,01	12,25	9,52	28,86	51,06	31,60	300,11
15	24,01	5,66	0,00	24,48	10,64	3,87	28,45	14,67	19,79	16,41	16,49	18,48	17,86	32,88	233,69
16	22,50	20,90	0,00	2,10	10,76	10,49	25,32	16,76	3,95	27,87	22,64	43,66	43,23	29,68	279,86
17	78,64	114,26	0,00	44,44	136,81	57,93	91,41	72,46	87,15	86,36	62,07	79,67	67,06	70,91	1049,17
18	58,80	30,59	0,00	25,51	92,86	89,17	64,73	35,33	18,30	31,91	39,78	51,61	79,91	29,15	647,65
19	58,22	16,55	0,00	34,19	84,59	14,51	74,06	55,73	38,87	101,47	54,79	76,19	57,61	32,66	699,44
20	9,26	9,64	0,00	26,90	21,40	19,01	25,53	9,02	18,53	1,82	11,03	20,43	25,52	10,91	209,00
21	29,78	26,7	0,00	25,52	20,7	25,09	59,82	44,81	40,64	34,8	77,09	71,65	80,99	44,65	582,24
22	6,45	4,01	0,00	2,56	4,27	3,34	15,84	21,31	3,38	2,65	0,71	0,94	0,58	0,64	66,68
23	59,52	22,70	0,00	39,30	52,20	56,56	43,11	22,06	22,70	52,90	108,63	3,78	3,76	100,25	587,47
24	42,42	52,72	0,00	55,60	66,35	63,07	39,31	75,99	59,98	94,24	131,87	3,48	30,82	95,32	811,17
25	67,60	72,79	0,00	63,74	40,10	82,09	75,78	72,84	78,29	79,77	66,78	33,94	49,07	64,15	846,94
26	52,80	48,12	0,00	56,79	80,42	64,14	69,18	72,55	71,10	83,46	51,87	61,87	40,47	59,13	811,90
27	80,09	89,84	0,00	60,03	54,74	83,46	101,28	62,15	90,42	69,03	49,43	50,98	59,96	69,39	920,80
28	46,19	72,36	0,00	16,85	62,22	48,72	68,84	50,23	51,79	58,21	55,56	48,46	52,16	44,32	675,91
29	36,94	59,60	0,00	28,37	54,69	40,00	62,28	53,34	47,71	42,94	55,18	28,32	57,21	32,49	599,07
30	56,33	87,09	0,00	54,18	82,76	55,25	69,80	69,95	77,94	59,25	65,13	83,77	83,05	49,14	893,64
31	42,46	96,87	0,00	59,08	77,90	79,65	93,54	62,09	72,59	95,44	94,10	72,34	83,47	99,69	1029,22
в месяц по пушкам	1118,56	1384,45	0,00	1123,57	1486,93	1203,35	1524,87	1285,37	1335,02	1410,62	1269,37	1460,64	1335,13	1424,14	
в месяц по районам	11872,74										5489,28				

Суточный расход воды, м ³															
июнь 2021	1 грузовой район										2 грузовой район				ИТОГО расход воды за сутки, м ³
	Пушка №1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13	№14	
1	71,27	71,02	0,00	48,68	77,71	71,24	95,81	53,55	108,19	44,94	94,58	81,74	68,10	110,91	997,74
2	58,19	90,15	0,00	51,55	106,06	53,70	92,82	69,21	107,27	66,58	103,80	146,50	106,61	114,60	1167,04
3	99,00	85,65	0,00	67,34	140,88	82,68	138,08	92,55	151,03	43,41	136,15	143,13	131,31	111,28	1422,49
4	87,43	74,91	0,00	70,64	97,81	102,21	139,63	91,33	135,30	42,57	100,29	122,89	108,31	112,34	1285,66
5	82,74	74,97	0,00	68,44	98,41	78,72	116,38	70,09	91,77	40,51	100,95	84,18	84,16	86,81	1078,13
6	65,16	103,97	0,00	59,22	83,68	76,40	99,83	70,33	92,22	39,04	87,03	99,72	83,98	104,35	1064,93
7	75,93	122,47	0,00	64,88	81,08	92,85	88,99	63,26	61,13	49,73	85,00	79,46	85,12	88,52	1038,42
8	97,19	134,50	0,00	83,47	144,64	89,10	63,20	42,04	53,93	51,95	118,42	127,03	105,26	126,32	1237,05
9	69,05	116,98	0,00	46,72	122,56	97,24	48,87	28,16	40,91	32,15	92,79	69,60	83,01	83,99	932,03
10	110,14	143,84	0,00	82,63	171,03	124,47	49,05	54,14	65,73	59,72	146,22	126,39	124,78	114,37	1372,51
11	94,60	165,47	0,00	104,94	171,47	140,91	66,26	51,16	39,08	67,12	144,44	141,86	112,97	114,71	1414,99
12	126,13	211,37	0,00	111,01	182,49	152,02	77,26	61,93	71,22	77,89	148,15	160,38	149,44	149,62	1678,91
13	61,94	102,46	0,00	52,37	83,66	80,89	44,35	30,50	38,00	36,70	71,73	69,32	71,99	64,78	808,69
14	70,71	82,54	0,00	46,90	99,36	63,24	47,07	32,56	36,88	29,46	93,18	93,88	75,59	99,03	870,40
15	22,19	40,01	0,00	18,57	31,19	23,65	24,67	11,27	11,64	12,90	27,35	24,96	17,23	24,63	290,26
16	76,36	112,85	0,00	62,03	103,45	81,07	60,70	32,04	34,74	36,69	87,64	75,44	88,04	89,07	940,12
17	71,41	57,54	0,00	52,24	72,32	62,10	31,22	22,68	26,64	33,81	59,30	47,45	49,07	74,21	659,99
18	63,03	63,68	0,00	33,70	92,07	32,48	44,70	22,45	34,43	25,58	62,96	68,31	71,69	50,40	665,48
19	24,28	45,91	0,00	29,81	56,75	21,48	23,75	13,48	12,36	13,27	30,69	36,59	27,45	35,32	371,14
20	57,53	52,14	0,00	42,84	80,45	65,46	30,76	20,65	30,58	28,06	47,55	60,22	48,39	54,63	619,26
21	29,05	46,72	0,00	18,08	53,79	44,64	54,45	15,24	12,20	17,23	44,09	25,36	38,00	24,11	422,96
22	79,64	82,17	0,00	42,49	110,98	75,33	72,13	23,47	40,26	29,89	70,90	80,47	60,83	89,77	858,33
23	52,12	59,54	0,00	29,16	73,67	7,88	111,45	25,25	25,50	28,65	74,31	41,85	65,48	39,61	634,47
24	86,81	79,43	0,00	67,25	114,33	41,79	98,10	35,88	49,58	31,72	81,14	92,09	69,35	81,67	929,14
25	54,11	69,35	0,00	46,32	57,48	64,77	74,11	23,27	22,37	27,35	81,26	59,38	69,79	51,90	701,46
26	86,45	53,20	0,00	54,35	103,85	57,84	156,83	19,95	36,18	34,30	74,11	60,35	83,49	65,23	886,13
27	51,94	34,74	0,00	0,70	55,62	49,54	16,39	14,56	11,85	20,68	28,08	41,67	31,24	21,57	378,58
28	95,02	165,51	0,00	35,39	126,20	121,34	101,72	50,80	55,66	46,71	103,97	103,60	104,51	94,16	1204,59
29	46,23	101,61	0,00	13,31	69,24	60,53	50,86	25,86	21,65	30,97	51,63	77,33	50,95	61,49	661,66
30	76,26	100,90	0,00	44,73	130,39	64,89	96,84	36,48	43,49	34,51	90,89	93,49	93,64	52,91	959,42
в месяц по пушка м в	2141,91	2745,60	0,00	1549,76	2992,62	2180,46	2216,28	1204,14	1561,79	1134,09	2538,60	2534,64	2359,78	2392,31	
месяц по района м	17726,65										9825,33				

Суточный расход воды, м ³															
ИЮЛЬ 2021	1 грузовой район										2 грузовой район				ИТОГО расход воды за сутки, м ³
	Пушка №1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13	№14	
1	75,11	189,62	0,00	90,77	132,16	140,66	86,80	37,82	51,76	67,98	98,50	125,04	110,59	124,04	1330,85
2			0,00												0,00
3			0,00												0,00
4			0,00												0,00
5			0,00												0,00
6			0,00												0,00
7			0,00												0,00
8			0,00												0,00
9			0,00												0,00
10			0,00												0,00
11			0,00												0,00
12			0,00												0,00
13			0,00												0,00
14			0,00												0,00
15			0,00												0,00
16			0,00												0,00
17			0,00												0,00
18			0,00												0,00
19			0,00												0,00
20			0,00												0,00
21			0,00												0,00
22			0,00												0,00
23			0,00												0,00
24			0,00												0,00
25			0,00												0,00
26			0,00												0,00
27			0,00												0,00
28			0,00												0,00
29			0,00												0,00
30			0,00												0,00
31			0,00												0,00
в месяц по пушка м	75,11	189,62	0,00	90,77	132,16	140,66	86,80	37,82	51,76	67,98	98,50	125,04	110,59	124,04	
в месяц по району м	872,68										458,17				