

Вариант	1			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 227 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
-0,4 м (99%)	+5,3 (1%)	-		
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 14 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№5	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	1260	Большая скор.	Жел. дорога
2	Щебень	620	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	330	Малая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	630	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	2			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 221 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
-0,93 (99%)	6,5 (1%)	-		
Высота волны 0,0 м				
Заносимость, 36 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№10	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	520	Малая скор.	Жел. дорога
2	Штучные	400	Малая скор.	Жел. дорога
3	Песок	630	Малая скор.	Жел. дорога
4	Круглый лес	380	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	3			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 226 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		НПУ	
1,5 м (99%)	8,0 м (1%)		6,0 м	
Высота волны 1 м				
Заносимость, 25 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№10	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	810	Жел. дорога	Большая скор.
2	Песок	530	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	390	Малая скор.	Жел. дорога
4	Нефтепродукты	600	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	4			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 227 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		-	
0,5 м (99%)	6,0 м (1%)		-	
Высота волны 0,4 м				
Заносимость, 14 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№13	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	700	Большая скор.	Жел. дорога
2	Штучный	340	Большая скор.	Жел. дорога
3	Щебень	480	Большая скор.	Жел. дорога
4	Зерно	500	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	5			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 214 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий		Высокий		-
-2,0 м (99%)		4,5 м (1%)		-
Высота волны 0,48 м				
Заносимость, 11 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№9	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	1040	Жел. дорога	Малая скор.
2	Щебень	570	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	380	Жел. дорога	Большая скор.
4	Зерно	450	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	6			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 217 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий		Высокий		-
0,0 м (99%)		5,0 м (1%)		-
Высота волны 0,4 м				
Заносимость, 13 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№3	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	400	Жел. дорога	Большая скор.
2	Песок	570	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	380	Большая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	450	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	7			
Расположение проектируемого порта – река				
Продолжительность навигации – 233 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
-1,0 м (99%)	6,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 19 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№16	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	400	Большая скор.	Жел. дорога
2	Уголь	630	Большая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	370	Жел. дорога	Малая скор.
4	Нефть	740	Жел. дорогоа	Малая скор.

Вариант	8			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 203 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
1,05 м (99%)	5,1 м (1%)	-		
Высота волны 0 м				
Заносимость, 10 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			С6	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	420	Жел. дорога	Малая скор.
2	Песок	650	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	400	Жел. дорога	Малая скор.
4	Зерно	560	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	9			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 227 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
1,15 м (99%)	4,0 м (1%)	+2,5 м		
Высота волны 3,1 м				
Заносимость, 17 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№4	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	1200	Жел. дорога	Большая скор.
2	Уголь	400	Жел. дорога	Большая скор.
3	Штучный	600	Большая скор.	Жел. дорога
4	Круглый лес	500	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	10			
Расположение проектируемого порта – море (приливное)				
Продолжительность навигации - 232 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	50%		
0,0 м (99%)	5,0 м (1%)	2,5 м		
Высота волны 4,7 м				
Заносимость, 15 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№6	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	700	Жел. дорога	Бол. каботаж
2	Уголь	600	Бол. каботаж	Жел. дорога
3	Круглый лес	400	Жел. дорога	Малый каботаж
4	Нефть	800	Жел. дорога	Малый каботаж

Вариант	11			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 226 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
1,0 м (99%)	6,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 24 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№17	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			5	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	400	Жел. дорога	Большая скор.
2	Камень	520	Жел. дорога	Малая скор.
3	Круглый лес	440	Малая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	620	Жел. дорога	Малая скор.

Вариант	12			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 212 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
2,0 м (99%)	7,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,3 м				
Заносимость, 15 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№2	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	680	Малая скор.	Жел. дорога
2	Песок	500	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	340	Жел. дорога	Блошной скор.
4	Нефть	700	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	13			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 222 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
0,0 м (99%)	6,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 12 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№12	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	750	Жел. дорога	Большая скор.
2	Штучный	410	Малая скор.	Жел. дорога
3	Песок	700	Малая скор.	Жел. дорога
4	Круглый лес	410	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	14			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 227 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
-0,4 м (99%)	5,3 м (1%)	-		
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 17 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№5	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	660	Большая скор.	Жел. дорога
2	Щебень	620	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	330	Жел. дорога	Малая скор.
4	Нефть	630	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	15			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 219 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
-1,5 м (99%)	5,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,3 м				
Заносимость, 14 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№11	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	600	Жел. дорога	Большая скор.
2	Штучный	420	Жел. дорога	Малая скор.
3	Щебень	530	Малая скор.	Жел. дорога
4	Зерно	600	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	16			
Расположение проектируемого порта – водохранилище				
Продолжительность навигации – 227 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
1,0 м (99%)	5,3 м (1%)	+3,5 м		
Высота волны 1,0 м				
Заносимость, 6 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№6	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	620	Большая скор.	Жел. дорога
2	Штучный	400	Малая скор.	Жел. дорога
3	Камень	530	Жел. дорога	Малая скор.
4	Нефтепродукты	600	Жел. дорога	Малая скор.

Вариант	17			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 230 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
2,5 м (99%)	6,5 м (1%)	+4,5 м		
Высота волны 2,0 м				
Заносимость, 18 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№6	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	500	Большая скор.	Жел. дорога
2	Песок	700	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	500	Большая скор.	Жел. дорога
4	Зерно	500	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	18			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 243 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
0,0 м (99%)	6,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,3 м				
Заносимость, 12 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№9	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	500	Большая скор.	Жел. дорога
2	Руда	700	Жел. дорога	Малая скор.
3	Круглый лес	300	Большая скор.	Жел. дорога
4	Зерно	600	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	19			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 230 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
2,5 м (99%)	6,5 м (1%)	+5,0 м		
Высота волны 2,0 м				
Заносимость, 22 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№6	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	330	Жел. дорога	Большая скор
2	Песок	700	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	500	Большая скор.	Жел. дорога
4	Зерно	500	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	20			
Расположение проектируемого порта – река				
Продолжительность навигации – 223 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
-1,0 м (99%)	5,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,6 м				
Заносимость, 15 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№9	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	430	Большая скор.	Жел. дорога
2	Камень	670	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	480	Жел. дорога	Малая скор.
4	Нефтепродукты	700	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	21			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - №4 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
2,0 м (99%)	7,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,3 м				
Заносимость, 15 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№2	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	390	Малая скор.	Жел. дорога
2	Песок	500	Жел. дорога	Малая скор.
3	Круглый лес	340	Большая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	700	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	22			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 222 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
0,8 м (99%)	4,6 м (1%)	+3,5 м		
Высота волны 1,5 м				
Заносимость, 14 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№14	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	400	Жел. дорога	Большая скор.
2	Зерно	600	Большая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	450	Малая скор.	Жел. дорога
4	Песок	350	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	23			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 206 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
0,0 м (99%)	5,0 м (1%)	+3,0 м		
Высота волны 3,3 м				
Заносимость, 13 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№2	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	500	Жел. дорога	Большая скор.
2	Руда	620	Большая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	410	Большая скор.	Жел. дорога
4	Зерно	580	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	24			
Расположение проектируемого порта – море (неприливное)				
Продолжительность навигации - 201 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	Средний многолетний		
1,0 м (99%)	5,0 м (2%)	+3,0 м		
Высота волны 3,3 м				
Заносимость, 0 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№2	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	620	Малый каботаж	Жел. дорога
2	Руда	710	Малый каботаж	Жел. дорога
3	Круглый лес	500	Малый каботаж	Жел. дорога
4	Теплопродукты	700	Жел. дорога	Малый каботаж

Вариант	25			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 229 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
2,5 м (99%)	6,5 м (1%)	-		
Высота волны 0,3 м				
Заносимость, 9 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№6	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	330	Большая скор.	Жел. дорога
2	Песок	700	Большая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	500	Жел. дорога	Большая скор.
4	Зерно	500	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	26			
Расположение проектируемого порта – море (приливное)				
Продолжительность навигации – 226 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	50%		
-1,0 м (99%)	2,7 м (1%)	+1,5 м		
Высота волны 4 м				
Заносимость, 7 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№7	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			5	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	650	Большой каботаж	Жел. дорога
2	Уголь	440	Малый каботаж	Жел. дорога
3	Контейнеры	1000	Большой каботаж	Жел. дорога
4	Круглый лес	600	Жел. дорога	Малый каботаж

Вариант	27			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 211 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
0,5 м (99%)	6,1 м (1%)	+4,5 м		
Высота волны 2,0 м				
Заносимость, 25 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№2	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	400	Большая скор.	Жел. дорога
2	Гравий	700	Большая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	350	Жел. дорога	Малая скор.
4	Нефтепродукты	700	Жел. дорога	Малая скор.

Вариант	28			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 221 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
0,93 м (99%)	6,5 м (1%)	-		
Высота волны 0,0 м				
Заносимость, 9 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№10	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	400	Малая скор.	Жел. дорога
2	Контейнеры	520	Малая скор.	Жел. дорога
3	Песок	630	Малая скор.	Жел. дорога
4	Круглый лес	380	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	29			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 255 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
0,5 м (99%)	6,2 м (1%)	+4,5 м		
Высота волны 1 м				
Заносимость, 10 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№1	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	630	Большая скор.	Жел. дорога
2	Руда	740	Большая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	550	Жел. дорога	Большая скор.
4	Нефть	700	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	30			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 209 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
1,0 м (99%)	7,5 м (1%)	-		
Высота волны 0,0 м				
Заносимость, 14 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№11	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	400	Малая скор.	Жел. дорога
2	Щебень	570	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	440	Большая скор.	Жел. дорога
4	Нефтепродукты	720	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	31			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 244 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		-	
1,0 м (99%)	5,0 м (1%)		-	
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 10 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№12	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	500	Большая скор.	Жел. дорога
2	Руда	700	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	300	Жел. дорога	Большая скор.
4	Зерно	600	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	32			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 227 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		НПУ	
-0,4 м (99%)	5,3 м (1%)		+4,2 м	
Высота волны 1,0 м				
Заносимость, 17 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№5	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	660	Жел. дорога	Большая скор.
2	Щебень	620	Малая скор.	Жл. Дорога
3	Круглый лес	330	Малая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	630	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	33			
Расположение проектируемого порта – море (приливное)				
Продолжительность навигации – 240 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	50%		
-1,0 м (99%)	4,6 м (1%)	+1,8 м		
Высота волны 5 м				
Заносимость, 15 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№7	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			5	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	500	Жел. дорога	Малый каботаж
2	Песок	800	Малый каботаж	Жел. дорога
3	Круглый лес	450	Малый каботаж	Жел. дорога
4	Нефтепродукты	900	Жел. дорога	Малый каботаж

Вариант	34			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 233 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
-0,5 м (99%)	5,5 м (1%)	+3,5 м		
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 18 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№1	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3,5	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	670	Большая скор.	Жел. дорога
2	Щебень	610	Жел. дорога	Малая скор.
3	Круглый лес	320	Малая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	620	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	35			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 217 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		НПУ	
1,5 м (99%)	6,5 м (1%)		+5,0 м	
Высота волны 3 м				
Заносимость, 16 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№1	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	500	Большая скор.	Жел. дорога
2	Штучный	400	Жел. дорога	Большая скор.
3	Круглый лес	400	Малая скор.	Жел. дорога
4	Зерно	400	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	36			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 233 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		НПУ	
2,5 м (99%)	6,5 м (1%)		+4,5 м	
Высота волны 3,0 м				
Заносимость, 16 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№2	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	420	Малая скор.	Жел. дорога
2	Песок	620	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	340	Малая скор.	Жел. дорога
4	Зерно	700	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	37			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 184 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
1,5 м (99%)	7,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,0 м				
Заносимость, 2 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№9	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	380	Малая скор.	Жел. Дорога
2	Уголь	420	Малая скор.	Жел. Дорога
3	Круглый лес	400	Малая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	600	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	38			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 239 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
-1,5 м (99%)	4,5 м (1%)	-		
Высота волны 0,3 м				
Заносимость, 20 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№19	
Шаг горизонталей, м			2,5	
Шаг изобат, м			2,5	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	450	Большая скор.	Жел. дорога
2	Щебень	650	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	400	Большая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	700	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	39			
Расположение проектируемого порта – водохранилище				
Продолжительность навигации - 236 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		НПУ	
1,5 м (99%)	5,5 м (1%)		+4,0 м	
Высота волны 3 м				
Заносимость, 16 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№18	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	440	Жел. дорога	Большая скор.
2	Песок	600	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	400	Большая скор	Жел. дорога
4	Зерно	570	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	40			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 234 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		НПУ	
3,5 м (99%)	5,5 м (1%)		+4,0 м	
Высота волны 2,0 м				
Заносимость, 10 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№18	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	620	Большая скор.	Жел. дорога
2	Гравий	740	Жел. дорога	Большая скор.
3	Круглый лес	530	Большая скор.	Жел. дорога
4	Зерно	700	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	41			
Расположение проектируемого порта – водохранилище				
Продолжительность навигации - 228 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
4,7 м (99%)	6,7 м (1%)	+5,0 м		
Высота волны 3 м				
Заносимость, 10 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№15	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год.} тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	760	Большая скор.	Жел. дорога
2	Песок	630	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	400	Жел. дорога	Большая скор.
4	Зерно	560	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	42			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 229 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
2,1 м (99%)	6,3 м (1%)	+4,5 м		
Высота волны 2 м				
Заносимость, 10 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№5	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год.} тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	330	Большая скор.	Жел. дорога
2	Песок	740	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	520	Жел. дорога	Большая скор.
4	Зерно	540	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	43			
Расположение проектируемого порта – водохранилище				
Продолжительность навигации – 227 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
-0,5 м (99%)	2,5 м (1%)	+1,5		
Высота волны 1,5 м				
Заносимость, 18 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№5	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	400	Большая скор.	Жел.доргоа
2	Руда	750	Большая скор.	Блльшой скор.
3	Круглый лес	520	Жел. дорога	Большая скор.
4	Нефть	700	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	44			
Расположение проектируемого порта – водохранилище				
Продолжительность навигации - 238 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
3,0 м (99%)	6,0 м (1%)	+4,0 м		
Высота волны 2 м				
Заносимость, 15 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№8	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	650	Жел. дорога	Большая скор.
2	Щебень	640	Жел. дорога	Большая скор.
3	Круглый лес	330	Большая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	640	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	45			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 221 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		НПУ	
0,5 м (99%)	6,5 м (1%)		+5,0 м	
Высота волны 1,0 м				
Заносимость, 12 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№8	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	430	Большая скор.	Жел. дорога
2	Песок	620	Большая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	390	Жел. дорога	Малая скор.
4	Зерно	550	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	46			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 221 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		-	
-1,0 м (99%)	5,0 м (1%)		-	
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 15 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№3	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	430	Большая скор.	Жел. дорога
2	Камень	670	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	480	Жел. дорога	Малая скор.
4	Нефть	700	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	47			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 216 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
2,5 м (99%)	6,5 м (1%)	+4,8 м		
Высота волны 2 м				
Заносимость, 10 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№2	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	430	Большая скор.	Жел. дорога
2	Руда	630	Большая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	400	Жел. дорога	Большая скор.
4	Зерно	640	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	48			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 227 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
-0,5 м (99%)	+5,3 (1%)	-		
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 14 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№5	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	1400	Большая скор.	Жел. дорога
2	Щебень	720	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	330	Малая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	600	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	49			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 221 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		-	
-0,93 (99%)	6,5 (1%)		-	
Высота волны 0,0 м				
Заносимость, 36 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№10	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	600	Малая скор.	Жел. дорога
2	Штучные	500	Малая скор.	Жел. дорога
3	Песок	630	Малая скор.	Жел. дорога
4	Круглый лес	400	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	50			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 226 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий		НПУ	
1,2 м (99%)	8,0 м (1%)		6,0 м	
Высота волны 1 м				
Заносимость, 25 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№10	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	700	Жел. дорога	Большая скор.
2	Песок	600	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	390	Малая скор.	Жел. дорога
4	Нефтепродукты	600	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	51			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 227 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
0,5 м (99%)	6,2 м (1%)	-		
Высота волны 0,4 м				
Заносимость, 14 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№13	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	700	Большая скор.	Жел. дорога
2	Штучный	400	Большая скор.	Жел. дорога
3	Щебень	500	Большая скор.	Жел. дорога
4	Зерно	500	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	52			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 214 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
-2,0 м (99%)	4,5 м (1%)	-		
Высота волны 0,48 м				
Заносимость, 11 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№9	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	1000	Жел. дорога	Малая скор.
2	Щебень	570	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	380	Жел. дорога	Большая скор.
4	Зерно	500	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	53			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 217 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
0,0 м (99%)	5,2 м (1%)	-		
Высота волны 0,4 м				
Заносимость, 13 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№3	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	600	Жел. дорога	Большая скор.
2	Песок	500	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	400	Большая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	400	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	54			
Расположение проектируемого порта – река				
Продолжительность навигации – 203 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
0,0 м (99%)	6,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 19 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№16	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	400	Большая скор.	Жел. дорога
2	Щебень	630	Большая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	370	Жел. дорога	Малая скор.
4	Нефть	740	Жел. дорогоа	Малая скор.

Вариант	55			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 213 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
1,0 м (99%)	5,1 м (1%)	-		
Высота волны 0 м				
Заносимость, 10 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			С6	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	600	Жел. дорога	Малая скор.
2	Песок	600	Малая скор.	Жел. дорога
3	Круглый лес	400	Жел. дорога	Малая скор.
4	Зерно	600	Большая скор.	Жел. дорога

Вариант	56			
Расположение проектируемого порта - водохранилище				
Продолжительность навигации - 227 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	НПУ		
0,0 м (99%)	4,0 м (1%)	+2,5 м		
Высота волны 3,1 м				
Заносимость, 17 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№4	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	1200	Жел. дорога	Большая скор.
2	Уголь	400	Жел. дорога	Большая скор.
3	Щебень	600	Большая скор.	Жел. дорога
4	Круглый лес	500	Жел. дорога	Большая скор.

Вариант	57			
Расположение проектируемого порта – море (приливное)				
Продолжительность навигации - 240 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	50%		
0,0 м (99%)	5,0 м (1%)	2,5 м		
Высота волны 4,7 м				
Заносимость, 15 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№6	
Шаг горизонталей, м			2	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	800	Жел. дорога	Бол. каботаж
2	Уголь	600	Бол. каботаж	Жел. дорога
3	Круглый лес	400	Жел. дорога	Малый каботаж
4	Нефть	900	Жел. дорога	Малый каботаж

Вариант	58			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 226 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
0,0 м (99%)	6,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 24 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№17	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			5	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	800	Жел. дорога	Большая скор.
2	Камень	500	Жел. дорога	Малая скор.
3	Круглый лес	500	Малая скор.	Жел. дорога
4	Нефть	600	Жел. дорога	Малая скор.

Вариант	59			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 205 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
0,0 м (99%)	7,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,3 м				
Заносимость, 15 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№2	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			3	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Штучный	680	Малая скор.	Жел. дорога
2	Песок	500	Малая скор	Жел. дорога
3	Круглый лес	340	Жел. дорога	Блошой скор.
4	Нефть	700	Малая скор.	Жел. дорога

Вариант	60			
Расположение проектируемого порта - река				
Продолжительность навигации - 222 сут.				
Расчетный уровень				
Низкий	Высокий	-		
0,0 м (99%)	6,0 м (1%)	-		
Высота волны 0,5 м				
Заносимость, 12 см/год				
Ситуационный план М 1:20000 (формат А4)			№12	
Шаг горизонталей, м			3	
Шаг изобат, м			4	
Вид грузов и расчетный грузооборот				
№ п/п	Наименование грузов	Годовой грузооборот, Q _{год} , тыс. т	Прибытие	Отправление
1	Контейнеры	600	Жел. дорога	Большая скор.
2	Штучный	500	Малая скор.	Жел. дорога
3	Песок	700	Малая скор.	Жел. дорога
4	Круглый лес	410	Большая скор.	Жел. дорога

