

Реквизиты предприятия:

Филиал «Павлодарский»

ООО «Гидротранссервис»

БИН 150541007614

Республика Казахстан, г. Павлодар, промышленная зона

Северная, строение 1110

Участок проектирования расположен в поселке Жана Аул Павлодарской области, район речпорта.

Намечаемой деятельностью предусматриваются следующие работы:

устройство асфальтобетонного покрытия площадки для складирования щебня; организация подъезда к площадке шириной 7 м; уплотнение и планировка грунта; укрепление берега георешеткой с заполнением ячеек щебнем фр. 10-20 мм. Оборудованный причал, после проведения работ будет принимать баржи типа 260А.

Согласно технических характеристик баржи, полное водоизмещение составит 1240 тонн. Габаритные размеры корпуса баржи составляет 68,25x14,20 метров. Исходя из технологического регламента, на участке реки Иртыш от Павлодара, до границы с Российской Федерацией, гарантированный габарит пути составляет 160 см на 50 метров, то есть глубина судового хода предполагает использование барж грузоподъемностью 1000 тонн, преимущественно проекта 260А, с полной осадкой 160 см. Так же устраивается водоотводная канава для перехвата и отвода воды шириной 0,5 м и длиной 30,7 м.

Накопление щебня на проектируемой площадке в период её эксплуатации будет происходить постепенно с ноября по апрель. Завоз щебня предусматривается осуществлять автотранспортом, подбор и буртование на площадке, а также перевоз щебня к площадке погрузки и навигацию планируется осуществлять фронтальным погрузчиком.

Предположительный срок начала строительно-монтажных работ - II квартал 2024 года, продолжительность строительно-монтажных работ составит 1 месяц.

Ближайшая жилая зона находится в западном направлении на расстоянии более 50 метров.

Теплоснабжение предприятия не предусмотрено.

Электроснабжение предприятия предусмотрено от инженерных существующих сетей.

Водоснабжение и водоотведение объекта предусмотрено от городских инженерных сетей на территории арендодателя.

Рабочий проект "Строительство причала для принятия груза" разработан ТОО "Жолағаш-ПВ" в соответствии с заданием на проектирование и в соответствии с требованиями СН РК и СТ РК.

Существующий причал в настоящий момент не оборудован, и требует проведения следующих работ: - устройство асфальтобетонного покрытия площадки для складирования щебня, мм. - организация подъезда к площадке шириной 7 м - укрепление берега георешеткой с заполнением ячеек щебнем фр. 10-20

Оборудованный причал, после проведения работ будет принимать баржи типа 260А. Согласно технических характеристик баржи, полное водоизмещение составляет 1240 тонн. Габаритные размеры корпуса баржи составляет 68,25x14,20 метров.

Исходя из технологического регламента, на участке реки Иртыш от Павлодара, до границы с Российской Федерацией, гарантированный габарит пути составляет 160 см на 50 метров, то есть глубина судового хода предполагает использование барж грузоподъемностью 1000 тонн, преимущественно проекта 260А, с полной осадкой 160 см.

Так же устраивается водоотводная канава для перехвата и отвода воды шириной 0,5 м и длиной 30,7 м.

Вертикальная планировка решена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода исходя из условий рельефа участка. Проект выполнен методом проектных горизонталей в увязке с прилегающей территорией.

Прилегающая территория объекта содержится в чистоте. Для сбора мусора используются специальный контейнер установленный на бетонированной площадке с твердым покрытием. Площадка ограждается с трех сторон на высоту 1,5 м. Мусор и пищевые

отходы вывозятся по мере заполнения контейнеров, с последующей обработкой и дезинфекцией. Подъездные пути и пешеходные дорожки предусмотрены с твердым покрытием с отводом атмосферных осадков к газонам.

Вертикальная планировка разработана с учетом обеспечения отвода поверхностных вод с территории участка на проезжую часть.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства будет являться следующие работы:

- ***Источник загрязнения N 6001, Земляные работы***

Земляными работами предусмотрены следующие работы:

- разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,50 м³ с погрузкой в автосамосвалы -3864 тонн. (Подготовка территории строительства)

- разработка грунта II группы в карьере экскаватором емкостью ковша 1,0 м³ с погрузкой в автосамосвалы -4193 тонн.

Устройство дополнительного слоя основания из песка средней крупности толщиной слоя 15см-722тонн.

Устройство однослойного основания из щебня фракции 40-70 мм с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм M1000 толщиной слоя 15 см- 4376м³

- ***Источник загрязнения N 6001, Битумные работы***

Общий объем битумного материала используемого на период строительства -12,3 тонн

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации будет являться следующие работы:

- ***Источник загрязнения N 6001,01 Пересыпка щебня***

Годовой оборот щебня составляет 100 000 тонн.

- ***Источник загрязнения N 6002, Склад щебня***

Для временного хранения щебня предусмотрен склад. Максимально разовый объем хранящиеся на складе 50000тонн.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период СМР

Павлодарская обл., Причал Гидротранссервис

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0,342	0,0123
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	2,267	0,94431
ВСЕГО:							2,609	0,95661

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,0028435	0,061324
ВСЕГО:							0,0028435	0,061324

Ближайший водный объект расположен с западной стороны р. Иртыш.

Этап СМР.

Для обеспечения технологического процесса СМР объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода. Привозная бутилированная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам.

Расход воды на период строительства.

Нормы для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления на нужды строительного персонала принимается 25 л/сут. на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011), а также на технологические нужды.

$$\frac{30 \times 25 \times 4}{1000} = 3 \text{ м}^3/\text{год},$$

Где:

4 – количество персонала;

25 – норма водопотребления на 1 работающего, л/сут;

30 – количество рабочих дней

Таким образом, общий объем водопотребления на период строительства составит 3 м³.

Расход воды на период эксплуатации.

Нормы для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления на нужды персонала принимается 25 л/сут. на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011).

$$\frac{365 \times 25 \times 5}{1000} = 45,625 \text{ м}^3/\text{год},$$

Где:

5 – количество персонала;

25 – норма водопотребления на 1 работающего, л/сут;

365 – количество рабочих дней

Таким образом, общий объем водопотребления на период эксплуатации составит 45,625 м³.

Балансовая схема водопотребления и водоотведения на период строительства

Таблица 3

Производство	Водопотребление, м ³ /год						Водоотведение, м ³ /год				Безвозвратное потребление	Примечание
	Всего	На технологические нужды					Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды		
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая	На хозяйственно-бытовые нужды						
		Всего	в том числе питьевого качества									
-	3	-	-	-	-	3	3	-	-	3	-	-
Итого по предприятию:		-	-	-	-	3	3	-	-	3	-	-

Балансовая схема водопотребления и водоотведения на период эксплуатации

Таблица 4

Производство	Водопотребление, м ³ /год						Водоотведение, м ³ /год				Безвозвратное потребление	Примечание
	Всего	На технологические нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды		
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая							
		Всего	в том числе питьевого качества									
-	45,625	-	-	-	-	45,625	45,625	-	-	45,625	-	
Итого по предприятию:		-	-	-	-	45,625	45,625	-	-	45,625		

ОТХОДЫ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Твердые бытовые отходы (отходы хозяйственно-бытовой деятельности коллектива предприятия, включая использованную бумагу, картон, пластиковую и другую упаковку, остатки канц.товаров и т.д.) – твердые, не токсичные, не растворимы в воде; собираются в металлические контейнеры. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала.

Норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Согласно Приложению №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 г. № 100-п. «Методика разработки проектов нормативов размещения отходов производства и потребления»

Среднегодовая норма образования отхода, т/год 1 человека, $K_G = 0,3$

Количество человек, $N = 5$

Объем образующегося отхода, т/год, $0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 5 \text{ чел} * 0,25 \text{ т}/\text{м}^3 = 0,375 \text{ т}/\text{год}$.

Согласно классификатору отходов, класс опасности – не опасный. Код отхода 20.03.01

Твердо-бытовые отходы будут складироваться в металлический контейнер временного хранения, установленный на асфальтобетонном покрытии. Вывоз отходов осуществляется по договору со спец.организацией.

В соответствии с Правилами санитарного содержания территорий населенных мест № 3.01.007.97*п.2.2 рекомендуемый срок хранения ТБО в холодный период года не более 3-х суток, в теплое время года - ежедневный вывоз.

ОТХОДЫ НА ПЕРИОД СМР

Твердые бытовые отходы (отходы хозяйственно-бытовой деятельности коллектива предприятия, включая использованную бумагу, картон, пластиковую и другую упаковку, остатки канц.товаров и т.д.) – твердые, не токсичные, не растворимы в воде; собираются в металлические контейнеры. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала.

Норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Согласно Приложению №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 г. № 100-п. «Методика разработки проектов нормативов размещения отходов производства и потребления»

Среднегодовая норма образования отхода, т/год 1 человека, KG = 0,3

Количество человек, N = 3

Объем образующегося отхода, т/год, $0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 3 \text{ чел} * 0,25 \text{ т}/\text{м}^3 = 0,225 \text{ т}/\text{год}$.

$0,225 / 12 * 1 \text{ месяц} = 0,018 \text{ тонн}$

Согласно классификатору отходов, класс опасности – не опасный. Код отхода 20.03.01

Твердо-бытовые отходы будут складироваться в металлический контейнер временного хранения, установленный на асфальтобетонном покрытие. Вывоз отходов осуществляется по договору со спец.организацией.

В соответствии с Правилами санитарного содержания территорий населенных мест № 3.01.007.97*п.2.2 рекомендуемый срок хранения ТБО в холодный период года не более 3-х суток, в теплое время года - ежедневный вывоз.

Таблица нормативов размещения отходов производства и потребления представлена ниже.

**Нормативы размещения отходов производства и потребления
На период СМР**

Таблица 10

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Период СМР			
Всего:	0,018		0,018
в т. ч. отходов производства	-		-
отходов потребления	0,018		0,018
Неопасные отходы			
Твердые бытовые отходы (ТБО)	0,018		0,018

**Нормативы размещения отходов производства и потребления
На период эксплуатации**

Таблица 10

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Период СМР			
Всего:	0,375		0,375
в т. ч. отходов производства	-		-
отходов потребления	0,375		0,375
Неопасные отходы			
Твердые бытовые отходы (ТБО)	0,375		0,375

