



\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ жыл

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «Batys Petroleum»

### **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция очистных сооружений промывочно-пропарочной станции ТОО «Batys Petroleum», город Атырау»**

В соответствии пункту 5.4 раздела 2, приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта относятся к объектам II категории.

Необходимость разработки отчета о возможных воздействиях определена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ81VWF00144976 от 12.03.2024 г.

#### **Общие сведения**

Целью проекта является «Реконструкция очистных сооружений промывочно-пропарочной станции ТОО «Batys Petroleum», город Атырау».

Площадка промывочной станции расположена в южной промышленной зоне на расстоянии 3 км на юго-восток от г. Атырау. С севера площадки на расстоянии 1,8 км находится химический завод. С северо-запада, на расстоянии 2 км Атырауский нефтеперерабатывающий завод. Географические координаты проектируемого участка: 1) 47°04'23.2"N 51°57'51.5"E.

Для выполнения основных и вспомогательных функций объекта принят следующий состав существующих зданий и сооружений:

1-ый пусковой комплекс:

– Промывочно-пропарочный цех сблокированный с инженерно-техническим корпусом.

Промывочно-пропарочный цех имеет два тупиковых железнодорожных пути №5 и №6, на которых производится обработка цистерн;

– Резервуары для хранения технической воды вместимостью  $V=50\text{м}^3$  (4шт.);

– Резервуар для СНО вместимостью  $V=700\text{м}^3$  (существующий);

– Резервуар для гравитационного отстоя загрязненной воды вместимостью  $V=700\text{м}^3$ ;

– Резервуар для СНО вместимостью  $V=200\text{м}^3$  (существующий);



- Технологическая насосная; – Здание ТОР;
- Площадка ТОР с навесом;
- Емкость дренажная вместимостью  $V=80\text{м}^3$ ;
- Служебно-бытовой корпус; –

Механизм транспорта вагоно-цистерн. 2-ой пусковой комплекс:

- Реконструкция существующего здания «Промывочная станция».

Существующее здание «Промывочная станция» имеет два проходных железнодорожных пути №2 и №3, на которых производится обработка цистерн;

- Площадка ТОР с навесом;
- Железнодорожная эстакада налива СНО на 2 вагоно-цистерны;
- Механизм транспорта вагоно-цистерн.

Общий срок строительства составляет 10 месяцев 2024 г.

Вид деятельности предприятия: Промывочно – пропарочное предприятие ТОО «Batys Petroleum» предназначена для подготовки цистерн под налив нефтепродуктов, подготовку под плановые виды ремонта и текущий ремонт вагон цистерн, где производят очистку котлов цистерн от остатков нефтепродуктов методом горячей обработки пропаркой, промывкой, сушкой и дегазацией или холодной обработки.

Технология подготовки железнодорожных цистерн максимально механизированы и автоматизированы. Обработка цистерн производится в закрытом помещении. Мойка, пропарка, сушка и дегазация цистерн осуществляется в замкнутом цикле при помощи специального устройства, которое смонтировано в специальной технологической крышке, устанавливаемой на горловину цистерны.

Технологией предусмотрено четыре цикла мойки: мойка, пропарка, сушка и дегазация. Необходимость применения того или иного цикла мойки определяется по результатам предварительного осмотра и потребности в цистернах под перевозку планируемого нефтепродукта.

Программа АСУ-ТП разработано соответствии лицензированной программой ООО "Астера" (Россия) на промывочном цехе и V.L. International (Италия) на промывочно- пропарочном цехе.

Все процессы внутренней мойки автоматизированы. Уровень автоматизации обеспечивает: • полную автоматическую последовательность выбранного цикла обработки; • контроль и диагностику осуществляемых операций, что позволяет быстро выявить неполадки систем, если таковые возникнут в процессе технологии.

Технологические решения.

В данном проекте предусмотрено строительство новой станции и вспомогательных сооружений для очистки промышленных сточных вод, поступающих от действующей промывочно-пропарочной станции.

1.Предусмотреть установку очистных сооружений для очистки промышленных сточных вод и подачи их после очистки в существующую бытовую канализацию:

- условия эксплуатации оборудования на открытой площадке;



–производительность очистных сооружений должно составлять 240 м<sup>3</sup> /сут или 10 м<sup>3</sup> /ч;

–система очистных сооружений должна иметь возможность понижения температуры производственных стоков (охладительные системы) от температуры 90 градусов до 30 градусов по Цельсию для обеспечения процесса очистки производственных сточных вод и сброса в соответствии «Нормам приёма сточных вод в канализацию» КНС;

–система очистных сооружений должна иметь выход и возможность подключения для передачи информационных данных в действующую на территории комплекса “ППС” систему 8САОА по дистанционному управлению АСУТП;

–система очистных сооружений должна иметь возможность удаления, скопившегося СНО и нефтешлама для дальнейшей утилизации со всех составных частей технологического оборудования;

–технологическое оборудование системы очистных сооружений должны быть во взрывозащищенном исполнении (Ex) с учетом рабочих и резервных единиц оборудования (насосное оборудования, компрессор и электроприводы).

–система очистных сооружений должна иметь возможность применения в будущем очищенной воды для повторного использования в виде технической воды для пополнения собственных нужд производства и полива зеленых насаждений;

–если система очистных сооружений использует для очистки производственных стоков химические реагенты, то требуется автоматическая установка приготовления и дозирования хим. реагентов (с указанием марки, наименования, количества, норм, расхода в час).

2.Предусмотреть устройство канализационной насосной станции для приема производственных сточных вод и подачи их на очистные сооружения;

–производительность рассчитана и определена исходя из пропускной способности трубопровода максимального диаметра Ду 150 - переливной трубы с РГС-50м<sup>3</sup> (4ед);

–температура рабочей среды для подбора насосного оборудования принята - 90 градусов по Цельсию;

–насосная станция должна быть взрывозащищенного исполнения.

3.Разделить канализацию внутри существующего здания ТОР:

–существующее здание ТОР предусматривает единую бытовую канализацию.

Проектом предусмотрено разделение существующей канализации на две линии: первая линия производственная канализация от помещения стирки и очистки одежды с кладовыми грязной и чистой одежды и сбросом на проектируемую КНС, а вторая линия существующая бытовая канализация.

Основные технические решения.

Для системы очистки в данном проекте запроектированы следующие сети и сооружения:



–канализационная насосная станция во взрывозащищённом исполнении производительностью =  $2 \times 30$  м<sup>3</sup> /ч, Н=30 м, ~3×400 В, Р=2×30 кВт в комплекте с корпусом, диаметром 3 м и высотой 5,5 м, насосами перекачки высокотемпературных сточных вод, поплавковыми, трубопроводной обвязкой, ручной талью, КИПиА и шкафом управления.

–усреднитель - охладитель во взрывозащищённом исполнении в комплекте с погружными насосами, поплавковыми датчиками уровней, скиммерами нефтепродуктов, емкостными сооружениями, погружными насосами отвода нефтепродуктов, распределительной системой взмучивания.

–комплекс локальных очистных сооружений поверхностных сточных вод ЛОС БК-10 во взрывозащищённом исполнении производительностью 10 м<sup>3</sup> /ч в комплекте с фазовым сепаратором дисперсий, напорным флотатором, вертикальным отстойником, напорными фильтрами, воздуходушным и насосным оборудованием, реагентным хозяйством, емкостными сооружениями, трубопроводной обвязкой, КИП и А и шкафом управления.

–емкость объемом 15 м<sup>3</sup> из армированного стеклопластика, диаметром 2,2 м, высотой Н=4,0 м для СНО;

–водопровод хозяйственно-питьевой (В1), для подпитки ЛОС БК-10;

–производственная канализация, самотечная (К3), от существующего здания ТОР до проектируемой КНС;

–производственная канализация, напорная (К3Н), от проектируемой КНС до ЛОС БК 10;

–трубопровод очищенной воды, напорный (К7Н), от ЛОС БК-10 до проектируемого колодца гасителя;

–трубопровод очищенной воды, самотечный (К1), от проектируемого колодца гасителя до точки подключения;

–колодцы водопроводные для установки в них задвижек. Все трубопроводы проложены подземно

КНС и локальные очистные сооружения промышленных сточных вод данным проектом не разрабатываются, так как представляются в готовом к эксплуатации состоянии и полной комплектности заказчику заводом-изготовителем на строительную площадку. Технологическая схема, состав оборудования и материалов подобраны с учетом требований к очистке сточных вод.

Канализационная насосная станция (КНС).

КНС предназначена для перекачки производственно-дождевых сточных вод. Перекачка высокотемпературных производственно-дождевых сточных вод осуществляется посредством насосов сухой установки во взрывозащищённом исполнении. Конструктивное исполнение канализационной насосной станции.

Приемный резервуар представляет собой круглую цилиндрическую емкость диаметром 3,0 м и высотой 5,5 м, выполненную из стали и разделённую на две секции:

–емкость, предназначенная для приема сточных вод; –секция размещения насосов. Состав канализационной насосной станции;



–корпус КНС;  
–насос "Иртыш" НФс100/310.318.Т-30/4Ех-300 перекачки высокотемпературных сточных вод во взрывозащищенном исполнении – 4 шт. (2 раб., 1 рез., 1 на складе);

–трубопроводная обвязка и запорная арматура;

–шкаф управления;

–поплавковые датчики уровня (комплект);

–ручная таль. Усреднитель-охладитель Предназначен для усреднения и охлаждения производственно-дождевых сточных вод по расходу. Усреднитель-охладитель выполняет функцию первичной очистки сточных вод от нефтепродуктов посредством скиммеров, а также он необходим для стабилизации работы последующих сооружений физико-химической очистки. Конструктивное исполнение усреднителя-охладителя Усреднитель-охладитель представляет собой емкость, установленную на фундаменте и разделённую на две технологические линии, работающие попеременно.

Также в состав усреднителя-охладителя входит резервуар сбора уловленных нефтепродуктов. Уловленные нефтепродукты погружным насосом отводятся в специальную емкость объемом не менее 15 м<sup>3</sup>. Для предотвращения осаждения взвешенных веществ предусмотрена система взмучивания объема усреднителя-охладителя сжатым воздухом

Станция физико-химической очистки типа «ЛЮС-БК-10 ФСД» Фазовый сепаратор дисперсий сточных вод «Биокомплект», далее ФСД, предназначен для физико-химической очистки производственно-дождевых сточных вод. Конструктивное исполнение станции БК-10 ФСД Станция очистки на фазовых сепараторах дисперсий (1 рабочий, 1 резервный) состоит из четырёх блок модулей заводского изготовления, устанавливаемых на бетонное основание в два этажа. Состыкованные вместе блок-контейнеры образуют утепленное здание, в котором смонтированы все необходимые сооружения и оборудования. Такая конструкция обеспечивает условия достаточной теплоизоляции и удобства эксплуатации очистных сооружений. Блок-контейнеры поставляются заводом-изготовителем полностью укомплектованными.

На заводе-изготовителе проводится контрольная сборка станции с последующей разборкой и упаковкой в зависимости от условий транспортирования. Монтаж предусматривает восстановление межблочных соединений конструкций блок контейнеров, монтаж технологических трубопроводов, кабелей, установка фасонных элементов и крышного профлиста. Все емкости, отверстия в стенах, перегородках для пропуска технологических трубопроводов выполнены с обеспечением герметичности.

Кроме основных сооружений в состав станции входят резервуар осветленной воды, резервуар промывки фильтров, резервуар сбора флотопены, компрессорные установки, насосное оборудование. Промливневые сточные воды на станцию поступают после предварительной очистки в фазовых сепараторах дисперсий, установленных за пределами станции.

Характеристики сточных вод «до очистки» и «после очистки»:



Характеристик стоков до очистки мг/л	Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л - допустимая
pH-8,49	pH-6,5-8,5
Взвешенные вещества 437,1 мг/л	Взвешенные вещества с.в.в- ≤25
Нефтепродукты-3592 мг/л	Нефтепродукты- 0,1-2
БПК5 - 160,12 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	БПК5 - ≤375

Описание реагента применяемого для очистки сточной воды на станции промывки предприятия «Batys Petroleum».

СКИФ — это новый смесевой реагент с усиленными коагулирующими и флокулирующими свойствами. Реагент применяют в системах водоподготовки для коагуляции (устранения взвесей) воды промышленного и хозяйственно-бытового назначения, в том числе питьевой воды.

СКИФ выпускается в виде бесцветного раствора или раствора с желтоватым оттенком, допускающую опалесценцию водной смеси.

В состав продукта входят полиоксихлорид алюминия и катионный флокулянт – полидиаллилдиметиламмоний хлорид (полиДАДМАХ). Коагулянт СКИФ относится к коагулянтам оксихлоридной группы  $Al(OH)_aCl_b$ , используемым для контактной коагуляции или коагуляции в свободном объеме.

Применение метода контактной коагуляции с высокоэффективным коагулянтом марки СКИФ позволяет сократить расход реагента на 65–70%, исключить необходимость первичного обеззараживания воды хлором или снизить расход хлора до минимума, обеспечить остаточное содержание алюминия в воде в пределах ПДК, придать режиму водообработки стабильность и значительно сократить стоимость очистки воды.

Проведенные исследования показали, что эффективность снижения мутности воды, при применении коагулянта СКИФ, составляет 90-92% при дозе коагулянта 3-4 мг/л при контактном методе коагуляции и 8-9 мг/л при коагуляции в свободном объеме. Эффективность обеззараживания составила 85-95%.

Область применения:

- Очистка и кондиционирование питьевой воды;
- Очистка сточных вод в промышленности, сельском хозяйстве, бытовых целях.

Пропорции дозируемого реагента рассчитываются исходя из показателей обрабатываемой воды. Преимущества

- Высокая эффективность и низкий расход коагулянта;
- Эффективность действия СКИФ мало зависит от температуры обрабатываемой воды, в отличие от сульфата алюминия, образующего трудноотделяемые осадки;
- СКИФ легко и точно дозируется в очищаемую воду;
- СКИФ не образует токсичных веществ, а продукты его разложения безопасны для человека, животных и растений.

**Оценка воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.**



Всего на период строительства выявлены 2 организованных и 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

- Источник выделения 0001, Работа ДЭС;
- Источник выделения 0002, Битумный котел
- Источник выделения 6001, Сварочные работы
- Источник выделения 6002, Газосварочные работы
- Источник выделения 6003, Земляные работы
- Источник выделения 6004, Разгрузка-погрузка щебня
- Источник выделения 6005, Разгрузка-погрузка песка
- Источник выделения 6006, Шлифовальный станок
- Источник выделения 6007, Битумная установка
- Источник выделения 6008, Покрасочные работы
- Источник выделения 6009, Работа компрессора
- Источник выделения 6010, Работа строительной техники

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		Период СМР		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
<b>***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6001			0,0034	0,01164277	0,0034	0,01164277	2024
<b>***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6001			0,000107	0,000366861	0,000107	0,000366861	2024
<b>***Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ (0203)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6001			0,0001925	0,000659	0,0001925	0,000659	2024
<b>***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
строительная площадка	0001			0,0628053	0,0036992	0,0628053	0,0036992	2024
	0002			0,000088	0,000509	0,000088	0,000509	2024
Итого:				0,0628933	0,0042082	0,0628933	0,0042082	
<b>Неорганизованные источники</b>								
	6001			0,0001925	0,000659	0,0001925	0,000659	2024
	6002			0,000162	0,0000367	0,000162	0,0000367	2024
	6009			0,0628053	0,064	0,0628053	0,064	2024
Итого:				0,0631598	0,0646957	0,0631598	0,0646957	
Всего:				0,1260531	0,0689039	0,1260531	0,0689039	2024
<b>***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
строительная площадка	0001			0,0102059	0,0006011	0,0102059	0,0006011	2024
	0002			0,0000143	0,0000827	0,0000143	0,0000827	2024
Итого:				0,0102202	0,0006838	0,0102202	0,0006838	



<b>Неорганизованные источники</b>								
	6009			0,0102059	0,0104	0,0102059	0,0104	2024
Всего:				0,0204261	0,0110838	0,0204261	0,0110838	2024
<b>***Углерод (Сажа) (0328)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
строительная площадка	0001			0,0029207	0,0001651	0,0029207	0,0001651	2024
	0002			0,0000125	0,0000723	0,0000125	0,0000723	2024
Итого:				0,0029332	0,0002374	0,0029332	0,0002374	
<b>Неорганизованные источники</b>								
	6009			0,0029207	0,0028572	0,0029207	0,0028572	2024
Всего:				0,0058539	0,0030946	0,0058539	0,0030946	2024
<b>***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
строительная площадка	0001			0,0245333	0,001445	0,0245333	0,001445	2024
	0002			0,000294	0,0017	0,000294	0,0017	2024
Итого:				0,0248273	0,003145	0,0248273	0,003145	
<b>Неорганизованные источники</b>								
	6009			0,0245333	0,025	0,0245333	0,025	2024
Всего:				0,0493606	0,028145	0,0493606	0,028145	2024
<b>***Углерод оксид (0337)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
строительная площадка	0001			0,0633778	0,003757	0,0633778	0,003757	2024
	0002			0,000695	0,00402	0,000695	0,00402	2024
Итого:				0,0640728	0,007777	0,0640728	0,007777	
<b>Неорганизованные источники</b>								
	6001			0,000406	0,00139	0,000406	0,00139	2024
	6009			0,0633778	0,065	0,0633778	0,065	2024
Итого:				0,0637838	0,06639	0,0637838	0,06639	
Всего:				0,1278566	0,074167	0,1278566	0,074167	2024
<b>***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний) (0342)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6001			0,0003764	0,001288	0,0003764	0,001288	2024
<b>***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6008			0,010185	0,03351	0,010185	0,03351	2024
<b>***Метилбензол (Толуол) (0621)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6008			0,000642	0,002092	0,000642	0,002092	2024
<b>***Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (0703)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
строительная площадка	0001			7,00E-08	5,80E-09	7,00E-08	5,80E-09	2024
<b>Неорганизованные источники</b>								
	6009			7,00E-08	0,0000001	7,00E-08	0,0000001	2024
Всего:				0,00000014	1,058E-07	0,00000014	1,058E-07	2024
<b>***Бутилацетат (1210)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6008			0,0001242	0,000405	0,0001242	0,000405	2024
<b>***Формальдегид (1325)</b>								
<b>Организованные источники</b>								



строительная площадка	0001			0,000701	0,0000413	0,000701	0,0000413	2024
<b>Неорганизованные источники</b>								
	6009			0,000701	0,0007143	0,000701	0,0007143	2024
Всего:				0,001402	0,0007556	0,001402	0,0007556	2024
<b>***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6008			0,005269	0,017477	0,005269	0,017477	2024
<b>***Уайт-спирит (2752)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6008			0,007402	0,02478	0,007402	0,02478	2024
<b>***Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265II) /в пересчете на углерод/ (2754)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
строительная площадка	0001			0,0169397	0,0009909	0,0169397	0,0009909	2024
<b>Неорганизованные источники</b>								
	6007			0,286	0,103	0,286	0,103	2024
	6009			0,0169397	0,0171429	0,0169397	0,0171429	2024
Итого:				0,3029397	0,1201429	0,3029397	0,1201429	
Всего:				0,3198794	0,1211338	0,3198794	0,1211338	2024
<b>***Взвешенные частицы (2902)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6006			0,0036	0,001426	0,0036	0,001426	2024
<b>***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль) (2908)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6001			0,000107	0,000366	0,000107	0,000366	2024
	6003			0,222	0,371	0,222	0,371	2024
	6004			0,0209	0,0028	0,0209	0,0028	2024
	6005			1,066	0,014	1,066	0,014	2024
Итого:				1,309007	0,388166	1,309007	0,388166	
<b>***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)</b>								
<b>Неорганизованные источники</b>								
строительная площадка	6006			0,002	0,000792	0,002	0,000792	2024
<b>Всего по предприятию:</b>				<b>1,99313694</b>	<b>0,789888437</b>	<b>1,99313694</b>	<b>0,789888437</b>	
<b>Т в е р д ы е:</b>				<b>1,32416054</b>	<b>0,406147337</b>	<b>1,32416054</b>	<b>0,406147337</b>	
<b>Газообразные, жидкие:</b>				<b>0,6689764</b>	<b>0,3837411</b>	<b>0,6689764</b>	<b>0,3837411</b>	

**Природоохранные мероприятия.** Предусмотреть при следующих этапах разработки организаций системы управления безопасностью, охраной здоровья и окружающей среды.

**Вывод:** В целом воздействие работ при реконструкции очистных сооружений на состояние здоровья населения может быть оценено, как **локальное, временное.**

Ожидаемое воздействие на водный бассейн.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют.

Хозяйственно-бытовая канализация. Источником проектируемого водоснабжения данного объекта для хоз.питьевых и производственных нужд является, в соответствии с техническими условиями КТП «Атырау Су Арнасы», существующий водовод Ø160x7.7мм из полиэтиленовых труб. Врезка проектируемого водовода, согласно ТУ, предусматривается в существующий колодец с установкой запорной арматуры. Канализационные стоки от санитарно-технических приборов поступают в центральную сеть канализации.

Баланс водопотребление и водоотведение.



Наименование потребителя	Ед. измерения	Кол-во	Норма водопотребления, м <sup>3</sup> /сутки на чел.	Кол-во Раб. Дней	Водопотребление м <sup>3</sup> /год	Водоотведение м <sup>3</sup> /год
<i>Период строительства</i>						
На хозяйственно-питьевые нужды	чел	24	0,012		63,36	63,36
На технические нужды	м <sup>3</sup>	250	-		250	250
<b>Всего:</b>	-	-	-	-	313,36	63,36

### **Программа управления отходами.**

Согласно ст.335 Экологического Кодекса РК операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В процессе реализации реконструкции очистных сооружений образуются отходы. Отходы оказывает негативное влияние на компоненты среды, в первую очередь, на атмосферу, почву и водную среду.

### **Накопление отходов.**

Основными отходами при реконструкции очистных сооружений (строительства) являются: смешанные коммунальные отходы (200301), отходы сварки (120113), отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (080111\*), абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202\*), остатки бетона (170101), железо и сталь (170405), отходы пластмассы (170203).

Образование отходов на период эксплуатации объекта: шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (05 01 09\*), абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (15 02 02\*), пластмассовая упаковка (150102).

### **Отходы производства и потребления на период строительства.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<b>Всего</b>	-	<b>7,6419</b>
<b>в том числе отходов производства</b>	-	<b>6,0969</b>
<b>отходов потребления</b>	-	<b>1,545</b>
<i>Опасные отходы</i>		
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	-	0,005
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	-	0,081
<i>Не опасные отходы</i>		



Смешанные коммунальные отходы	-	1,545
Отходы сварки	-	0,0109
Остатки бетона	-	2,5
Железо и сталь	-	3
Отходы пластмассы	-	0,5

Объемы образования отходов производства и потребления на период эксплуатации.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<b>Всего</b>	-	<b>62,482</b>
<b>в том числе отходов производства</b>	-	<b>62,482</b>
<b>отходов потребления</b>	-	-
<b>Опасные отходы</b>		
Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества	-	60
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	-	2,3
<b>Не опасные отходы</b>		
Пластмассовая упаковка	-	0,182

Временное складирование отходов производится строго в спец. местах, в ёмкостях или в специальных помещениях (металлических контейнерах) на специализированных площадках, что исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Далее отходы будут передаваться сторонним организациям на договорной основе.

**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ81VWF00144976 от 12.03.2024 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция очистных сооружений промывочно-пропарочной станции ТОО «Batys Petroleum», город Атырау».

3. Протокол общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция очистных сооружений промывочно-пропарочной станции ТОО «Batys Petroleum», город Атырау» от 21.08.2024 г.

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.**

**Вывод:** Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция очистных сооружений промывочно-пропарочной станции ТОО «Batys Petroleum», город Атырау» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция очистных сооружений промывочно-пропарочной станции ТОО «Batys Petroleum», город Атырау» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 6.08.2024 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 18.07.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 18.07.2024г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер:

Газета «Атырау» №29 (20 842) от 18.07.2024г., «Прикаспийская коммуна» №29 (20779) от 18.07.2024г. Радио «Жулдыз», эфирная справка №15 от 17.07.2024г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ИП Ecoland, РК, г.Павлодар, ул.Камзина 39-8, ИИН 890605451549, телефон 87773381933, e-mail: alimkanova89@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – [ecoexpertatyrau@mail.ru](mailto:ecoexpertatyrau@mail.ru).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения:

- 21.08.2024 года в 10-<sup>00</sup> Атырауская область, г. Атырау, гостиница Renaissance, проспект К.Сатпаева 15Б, конференц-зал.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.



И.о. руководителя департамента

Есенов Ерлан Сатканович

