

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ УРИО ЭТО ЛПДС «ПЕТЕРФЕЛЬД» ПНУ АО «КАЗТРАНСОЙЛ»

1) описание места осуществления деятельности, план с изображением его границ:

УриО ЭТО (Участок по ремонту и обслуживанию энерго-технологического оборудования) ЛПДС «Петерфельд» предназначен для поддержания необходимых рабочих параметров по перекачке нефти в магистральном трубопроводе «Туймазы-Омск-Новосибирск-2» («ТОН-2»).

В административном отношении УриО ЭТО ЛПДС «Петерфельд» расположен в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области. Ближайшие населенные пункты – г. Петропавловск расположен в 15 км на восток, поселок Петерфельд – в 500 м на юго-восток. В 3 км – железная дорога Курган–Петропавловск.

Основное технологическое оборудование не задействовано в транспортировке нефти, так как Участок отсечен от нефтепровода. Нефть проходит по нефтепроводу «ТОН-П» транзитом, минуя УриО ЭТО ЛПДС «Петерфельд».

Для вспомогательных операций на участке используется следующее оборудование: дизельная электростанция (ДЭС) для резервного электроснабжения, котельная, наземные емкости хранения запаса топлива для котельной, ремонтно-механический участок, АБК, ЦТТиСТ (автоколонна) и другие объекты.

В состав УриО ЭТО ЛПДС «Петерфельд» входят:

- системы водоснабжения, теплоснабжения, вентиляции, канализации, пожаротушения, электроснабжения, автоматики, телемеханики, АСУ, связи, производственно-бытовые здания и сооружения.



2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

Кызылжарский район ([каз. Қызылжар ауданы](#)) — административно-территориальная единица второго уровня в составе [Северо-Казахстанской области Казахстана](#).

Район находится на севере Северо-Казахстанской области. Граничит на юге с [Есильским районом](#), на западе — с [Мамлютским районом](#), на востоке — с [Аккайынским районом](#) и [районом Магжана Жумабаева](#), на севере — с [Тюменской областью Российской Федерации](#).

Расстояние от райцентра до областного центра [Петропавловска](#) — 10 км.

Кызылжарский район — самый северный район и соответственно самая северная точка Казахстана.

Район расположен вдоль реки [Ишим](#). Рельеф территории района испещрён многочисленными озёрами: [Сиверга](#), Логуново, пруд Забашное, Релка, Лебяжье, Полковниково, Кривое, Пеньково, Белое, Малое Белое, Краболка, Воровское, Сафонковое, Киш-Кабиш, Зимовное, Байсал, Крутое, Метлишино, Татарское, Долмат, Горный Долмат, Федоскино, Каменное, пруд Чаща, болото Матюгино, Земляное, Жалтырь, Калачик, Семипалатное, Кривое, Палицын, Башкирское, Травное, Половинное, Ситово, Рыбное, Моховое, Круглое, Черненькое, Холодное, Сивково, Пеньково, Каменное, Старица, Кривое, Карабек, Моргайка и др.

Размер санитарно-защитной зоны для УРиО ЭТО 500 м. (копия СЭЗ №04-10/148 от 28.01.2014 г.)

Вблизи УРиО ЭТО ЛПДС «Петерфельд» особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

**3) наименование инициатора деятельности, его контактные данные:**

**АО «КазТрансОйл»:**

010000, г.Астана, район «Нұра»,  
пр. Тұран, здание 20, н.п.12

**Павлодарское нефтепроводное  
управление АО «КазТрансОйл»:**

г.Павлодар, Северная Промзона, 263

**4) краткое описание деятельности:**

**вид деятельности:** УРиО ЭТО ЛПДС «Петерфельд» предназначен для поддержания необходимых рабочих параметров по перекачке нефти в магистральном трубопроводе «Туймазы-Омск-Новосибирск-2» («ТОН-2»).

**Объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:**

В состав УРиО ЭТО ЛПДС «Петерфельд» входят: системы водоснабжения, теплоснабжения, вентиляции, канализации, пожаротушения, электроснабжения, автоматики, телемеханики, АСУ, связи, производственно-бытовые здания и сооружения.

**площадь земельного участка, необходимого для осуществления деятельности:**

УРиО ЭТО размещается на земельном участке, общей площадью 9,9371 га.

**5) краткое описание существенных воздействий деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:**

**жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности:** не прогнозируется;

**биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические**

**ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы):** не прогнозируется;

**земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации):** УРиО ЭТО размещается на земельном участке, общей площадью 9,9371 га.

**воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод):** не прогнозируется;

**атмосферный воздух:** Выброс загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2029 годы – 14,2188 г/сек; 21,6026 тонн/год.

**сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем:** не прогнозируется;

**материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты:** не прогнозируется;

**взаимодействие указанных объектов:** не прогнозируется.

**б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках деятельности:**

**Атмосфера** Выброс загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2029 годы - 14,2188 г/сек; 21,6026 тонн/год.

**Перечень стационарных источников загрязнения атмосферы:**

№№	№ ИЗА	№ ист. выделения	Наименование
<b>Организованные источники:</b>			
1	0004	01	Котел Мерг (Котельная)
2	0013	01	Сварочный пост (Автоколонна)
3	0015	01	Аккумуляторная (Автоколонна)
4	0016	01	Вулканизатор (Автоколонна)
5	0018	01	Заточной станок (БПО)
		02	Машина безогневой резки труб (БПО)
		03	Машина шлифовальная (БПО)
		04	Машина шлифовальная (БПО)
		05	Машина шлифовальная (БПО)
		06	Дрель (сверлильный) (БПО)
		07	Дрель (сверлильный) (БПО)
		08	Дрель (сверлильный) (БПО)
		09	Дрель (сверлильный) (БПО)
6	0019	01	Токарный станок (БПО)
7	0020	01	Сверлильный станок (Автоколонна)
		02	Заточной станок (Автоколонна)
		03	Шлифовальная машинка (Автоколонна)
		04	Шлифовальная машинка (Автоколонна)
		05	Дрель (сверлильный) (Автоколонна)
8	0021	01	Ремонтный бокс на 20 автомашин (Автоколонна)
9	0022	01	Арочный гараж №1 (Автоколонна)
10	0023	01	Арочный гараж №2 (Автоколонна)
11	0024	01	Пожарное депо (Хозяйственный блок)
12	0025	01	Гараж техники (Хозяйственный блок)
13	0029	01	Топливная емкость №1, V=50м3 (Котельная)
14	0030	01	Топливная емкость №2, V=50м3 (Котельная)
15	0031	01	Пайка ПОС-30. Лаборатория КИПиА (Хозяйственный блок)
16	0033	01	ДЭС
17	0034	01	Емкость хранения дизтоплива для ДЭС
18	0041	01	Бензовоз с ТРК – бензин
19	0042	01	Бензовоз с ТРК – дизтопливо

20	0048	01	Емкость для хранения масла №1 (Подстанция)
21	0049	01	Емкость для хранения масла №2 (Подстанция)
22	0051	01	Емкость для отработанных масел (Подстанция)
		02	ЗРА емкости для отработанных масел (Подстанция)
		03	ФС емкости для отработанных масел (Подстанция)
<b>Неорганизованные источники:</b>			
1	6014	01	Резка металла. Сварочный пост (Автоколонна)
2	6040	01	Покрасочный пост (Автоколонна)
		02	
		03	
3	6044	01	Летняя стоянка для автомашин (Автоколонна)
4	6047	01	Сварочный агрегат АДД 2х300 (Передвижные источники)
		02	Компрессор KB 10/12 (Передвижные источники)
		03	ДЭС-60 с двигателем John Deere 4045 TF258 (Передвижные источники)
		04	Передвижная паровая установка (Передвижные источники)
		05	Осветительная мачта (Передвижные источники)
		06	Электростанция бензиновая ДЭС БЭС 3500Д (Передвижные источники)
		07	Снегоуборочный мотоблок MTD ME66T (Передвижные источники)
		08	Газонокосилка бензиновая GLMS-20 (Передвижные источники)
		09	Мотопомпа Honda WB30XT (Передвижные источники)
		10	FG WILSON (Передвижные источники)
		11	Бензопила "Husqvarna" (Передвижные источники)
		12	Бензопила (Передвижные источники)
		13	Мотокоса бензиновая ранцевая (Передвижные источники)
		14	Бензокоса 1,3 Л.С., 28,4 СМЗ (Передвижные источники)
		15	Бензокоса FS 90 (Передвижные источники)
		16	Триммер бензиновый (Передвижные источники)
		17	Триммер бензиновый (Передвижные источники)
		18	Мотопомпа AKIMOTOR GL -40 (Передвижные источники)
		19	Мотоблок снегоуборочный MTD ME 66T (Передвижные источники)
5	6048	01	Машина шлифовальная GWS 20-230 H, Ø 125 мм (Переносные инструменты)
		02	Машина шлифовальная угловая, Ø 150мм (Переносные инструменты)
		03	Шлифмашинка, Ø 230мм (Переносные инструменты)

### Источники выброса загрязняющих веществ ремонтных работ на 2025-2029 гг.

Согласно Гл.2 ст.12. п.6 Экологического кодекса РК операторами объекта не признаются физические и юридические лица, привлеченные оператором объекта для выполнения отдельных работ и (или) оказания отдельных услуг при строительстве, реконструкции, эксплуатации и (или) ликвидации (постутилизации) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. В связи с чем, в проекте также учтены текущие ремонтные работы на участке, а именно:

№ источника загрязнения	№ источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ
<b>Диагностика/обследование резервуаров и емкостей</b>		
7000	01	Дегазация емкости
	02	Пропарка ППУ
	03	Насос
	04	ДВС автомобиля (работа насоса)
	05	Люк автомобиля
<b>Внутритрубная диагностика</b>		
7001	01	Компрессор передвижной
	02	Пыление при земляных работах
	03	Пыление от автотранспорта
<b>Ремонт водонасосной</b>		
7002	01	Шпатлевка
	02	Краска
	03	Пыление от стройматериалов
<b>Ремонт склада готовой продукции</b>		

7003	01	Грунтовка
	02	Пыление от стройматериалов
<b>Ремонт котельной</b>		
7004	01	Краска
	02	Пыление стройматериалов
<b>Ремонт РЭБ</b>		
7005	01	Шпатлевка
	02	Краска
		Пыление от стройматериалов
<b>Ремонт материального склада</b>		
7006	01	Краска
	02	Пыление от стройматериалов
<b>Ремонт лабораторного корпуса</b>		
7007	01	Краска
	02	Пыление от стройматериалов
<b>Ремонт столовой</b>		
7008		Краска
<b>Ремонт арочного гаража №1</b>		
7009	01	Пыление от стройматериалов
<b>Ремонт арочного гаража №2</b>		
7010	01	Пыление от стройматериалов
<b>Ремонт ЗРУ</b>		
7011	01	Краска
	02	Шпатлевка
	03	Пыление от стройматериалов
<b>Ремонт Профилактория на 20 автомашин</b>		
7012	01	Пыление от стройматериалов
	02	Краска
<b>Ремонт в Автогараже на 5 машин</b>		
7013	01	<b>Краска</b>
<b>Ремонт Аккумуляторной</b>		
7014	01	Пыление от стройматериалов
<b>Ремонт тротуара УРиО ЭТО</b>		
7015	01	Пыление от стройматериалов

**отходы производства и потребления.** На основании проведенного анализа технологической цепочки производства и видов используемого сырья, всего в процессе производственной деятельности в 2025-2029 гг. возможно образование 28 видов отходов.

№ п/п	Наименование отхода	Уровень опасности	Код отхода
1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Опасный	20 01 21*
2	Тара из-под лакокрасочных материалов	Опасный	08 01 11*
3	Отработанные аккумуляторы	Опасный	20 01 33*
4	Промасленная ветошь	Опасный	15 02 02*
5	Отработанные фильтры	Опасный	16 01 07*
6	Отработанные масла	Опасный	13 02 08*
7	Нефтешлам	Опасный	05 01 03*
8	Песок, загрязненный нефтепродуктами	Опасный	17 05 03*
9	Зола (сажа)	Опасный	10 01 14*
10	Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного	Опасный	17 02 04*
11	Тара из-под химреактивов и гербицидов	Опасный	15 01 10*
12	Черные металлы	Неопасный	16 01 17
13	Цветные металлы	Неопасный	16 01 18
14	Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы и смет с территории)	Неопасный	20 03 01
15	Макулатура	Неопасный	20 01 01

16	Отходы пластика	Неопасный	20 01 39
17	Огарки сварочных электродов	Неопасный	12 01 13
18	Отходы изношенных средств защиты и спецодежды	Неопасный	15 02 03
19	Отходы строительных материалов	Неопасный	17 09 04
20	Отходы офисной мебели	Неопасный	03 01 99
21	Отработанные шины	Неопасный	16 01 03
22	Отработанные резинотехнические изделия	Неопасный	19 12 04
23	Лом и пыль отработанных абразивных кругов	Неопасный	12 01 99
24	Списанное электрическое и электронное оборудование	Неопасный	20 01 36
25	Пищевые отходы	Неопасный	20 01 08
26	Стеклотара (стеклобой)	Неопасный	20 01 02
27	Металлическая стружка	Неопасный	12 01 01
28	Древесные отходы	Неопасный	20 01 38

Все отходы, образующихся на УРиО ЭТО передаются по договорам специализированным предприятиям.

#### **7) информация:**

**о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для деятельности и предполагаемого места ее осуществления:** Работа УРиО ЭТО в штатном режиме в соответствии с технологическим регламентом исключает возникновение аварийных выбросов загрязняющих веществ на территории проведения работ.

**о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;**

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

землетрясения;

ураганные ветры;

повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

**о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;**

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих противоаварийных норм и правил, в том числе:

обеспечение беспрепятственного доступа аварийных служб к любой точке производственного участка;

обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;

регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;

применение оборудования, материалов и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации, термоизоляцию горячих поверхностей.

Инструкциями предусматриваются ряд мероприятий и мер по технике безопасности труда и санитарии, пожарной безопасности с целью исключения

возникновения аварийных ситуаций на предприятии:

проведение испытаний вновь монтируемых систем и оборудования на герметичность;

устройство системы пожаротушения;

обеспечение производства достаточным количеством противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и медикаментов.

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха при разливе нефти вследствие разгерметизации задвижки на линейной части нефтепровода не определяется, так как аварийных утечек на УРиО ЭТО не может быть из-за отсечения его от магистрального нефтепровода «ТОН-2».