УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Председателя Правления
по развитию и обеспечению
АО «Мангистауская региональная
электросетевая компания»
_____ Шәкірт Д.Т.
«__» _____ 2020 г.

Заявление об экологических последствиях

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
к рабочему проекту «Реконструкция ПС 110/6 кВ «ПТБ»»

Инвестор (заказчик) **АО «Мангистауская региональная электросетевая компания»**

Реквизиты: **130000, Мангистауская область, город Актау, А/Я 250, город Актау, 29А микрорайон, здание №97 (район птицефабрики). Тел.: +7 (7292) 200-201, +7 (7292) 200-225**

Источники финансирования: **собственные средства**
(госбюджет, частные или иностранные инвестиции)
Местоположение объекта: **Мангистауская область**

Полное наименование объекта, сокращенное обозначение, ведомственная принадлежность или указание собственника «**Реконструкция ПС 110/6 кВ «ПТБ»»**

Представленные проектные материалы (полное название документации)
Рабочий проект «Реконструкция ПС 110/6 кВ «ПТБ»»

Генеральная проектная организация: **АО «Мангистауская региональная электросетевая компания»**

Характеристика объекта
Расчетная площадь земельного отвода **нет**
Радиус и площадь санитарно-защитной зоны (СЗЗ) **не устанавливается**
Количество и этажность производственных корпусов **нет**
Намечающееся строительство сопутствующих объектов социально-культурного назначения: **нет**

Номенклатура основной выпускаемой продукции и объем производства в натуральном выражении (проектные показатели на полную мощность): **нет**
Основные технологические процессы: строительство.

Обоснование социально-экономической необходимости намечаемой деятельности: Модернизация оборудования
Сроки намечаемого строительства: **3 месяца 2020-2021 г**
1. Виды и объемы сырья:
1. Местное: -
2. Привозное: -
Технологическое и энергетическое топливо: **дизтопливо – 1,7 т**
Электроэнергия: **существующие сети электроснабжения**
Тепло: **нет**
Условия природопользования и возможное влияние намечаемой деятельности на окружающую среду.
Атмосфера
Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу:
суммарный выброс, тонн в год **0,4793 или 0,23737 г/сек**
Перечень основных ингредиентов в составе выбросов

Наименование ЗВ	Выбросы, г/сек	Выбросы, т/год

оксид железа	0,006200	0,0015
оксид марганца	0,000700	0,00017
ксилол	0,062500	0,0083
уайт-спирит	0,034700	0,0038
углеводороды С12-С19	0,022100	0,0066
взвешенные частицы	0,002700	0,0005
пыль неорг. менее 20% SiO2	0,350400	0,21650
ИТОГО:	**0,47930**	**0,23737**

Нормативы выбросов ЗВ в атмосферу:

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2021 годы		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железа оксид								
Строительство	6003	-	-	0,006200	0,0015	0,0062	0,0015	2020
Итого по в-ву 0123:		-	-	*0,006200*	*0,0015*	*0,0062*	*0,0015*	
(0143) Оксид марганца								
Строительство	6003	-	-	0,000700	0,00017	0,0007	0,00017	2020
Итого по в-ву 0143:		-	-	*0,000700*	*0,00017*	*0,0007*	*0,00017*	
(0616) Ксилол								
Строительство	6006	-	-	0,062500	0,0083	0,0625	0,0083	2020
Итого по в-ву 0616:		-	-	*0,062500*	*0,0083*	*0,0625*	*0,0083*	
(2752) Уайт-спирит								
Строительство	6006	-	-	0,034700	0,0038	0,0347	0,0038	2020
Итого по в-ву 2752:		-	-	*0,034700*	*0,0038*	*0,0347*	*0,0038*	
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Строительство	6007	-	-	0,013400	0,0028	0,0134	0,002800	2020
	6008	-	-	0,008700	0,0038	0,0087	0,003800	2020
Итого по в-ву 2754:		-	-	*0,022100*	*0,0066*	*0,0221*	*0,006600*	
(2902) Взвешенные частицы								
Строительство	6006	-	-	0,002700	0,0005	0,0027	0,0005	2020
Итого по в-ву 2902:		-	-	*0,002700*	*0,0005*	*0,0027*	*0,0005*	
(2909) Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния								
Строительство	6001	-	-	0,113800	0,0650	0,1138	0,0650	2020
	6002	-	-	0,062700	0,12040	0,0627	0,12040	2020
	6004	-	-	0,005900	0,001300	0,0059	0,001300	2020
	6005	-	-	0,168000	0,0298	0,1680	0,0298	2020
Итого по в-ву 2909:		-	-	*0,350400*	*0,216500*	*0,3504*	*0,216500*	
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	**0,479300**	**0,23737**	**0,47930**	**0,23737**	
Всего по предприятию:		-	-	**0,479300**	**0,23737**	**0,47930**	**0,23737**	

Предполагаемые концентрации вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны
1) **нет**
Источники физического воздействия, их интенсивность и зоны возможного влияния:
Электромагнитные излучения **Излучение, создаваемые электрооборудованием, будет незначительным и на ограниченных участках**
Акустические **Воздействие шума, создаваемого работающим оборудованием, будут незначительными и на ограниченных участках**
Вибрационные **Незначительное воздействие вибрации будет ощущаться в близи участка строительства**

Водная среда:

Забор свежей воды: **1,8 м3**
Разовый, для заполнения водооборотных систем, м куб.**нет**
Постоянный, метров кубических в год)**нет**
Источники водоснабжения:
Поверхностные, штук/(метров кубических в год)
Подземные, штук/(метров кубических в год)**нет**
Водоводы и водопроводы: **бутилированная вода**
Количество сбрасываемых сточных вод:
В природные водоемы и водотоки, метров кубических в год: **нет**
В пруды-накопители, метров кубических в год: **нет**
В посторонние канализационные системы, метров кубических в год **1,8 м3**.
Концентрация (миллиграмм на литр) и объем (тонн в год) основных загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах (по ингредиентам): **контроль не предусмотрен.**
Концентрация загрязняющих веществ по ингредиентам в ближайшем месте водопользования (при наличии сброса сточных вод в водоемы или водотоки), миллиграмм на литр: **нет**

Земли
Характеристика отчуждаемых земель:
Площадь:
в постоянное пользование, гектаров**нет**
во временное пользование, гектаров**нет**
в том числе пашня, гектаров: **нет**
лесные насаждения, гектаров: **нет**
Нарушенные земли, требующие рекультивации:
в том числе карьеры, количество /гектаров **нет**
отвалы, количество /гектаров **нет**
накопители (пруды-отстойники, гидрозолошлакоотвалы, хвостохранилища и так далее), количество/гектаров **нет**
прочие, количество/гектаров **На нарушенных землях должна быть проведена техническая рекультивация**

Недра (для горнорудных предприятий и территорий)
Вид и способ добычи полезных ископаемых тонн (метров кубических)/год: **нет.**
в том числе строительных материалов **нет**
Комплексность и эффективность использования извлекаемых из недр пород (тонн в год)/% извлечения:
Основное сырье
1) **нет**
Сопутствующие компоненты
1) **нет**
Объем пустых пород и отходов обогащения, складируемых на поверхности:
ежегодно, тонн (метров кубических) **нет**
по итогам всего срока деятельности предприятия, тонн (метров кубических) **нет**
Растительность
Типы растительности, подвергающиеся частичному или полному истощению, гектаров **нет**
В том числе площади рубок в лесах, гектаров **нет**
объем получаемой древесины, в метрах кубических **нет**
Загрязнение растительности, в том числе сельскохозяйственных культур, токсичными веществами (расчетное) **нет**

Фауна
Источники прямого воздействия на животный мир, в том числе на гидрофауну:
1)**Шум, свет - создание фактора беспокойства в результате проведения работ**
Воздействие на охраняемые природные территории (заповедники, национальные парки, заказники) **отсутствует**

Отходы производства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**83,193**	**-**	**83,193**
в т. ч. отходов производства	83,003	-	83,003
отходов потребления	0,19	-	0,19
Янтарный уровень опасности			

Промасленная ветошь	0,003	-	0,003 (вывоз специализированной организацией по договору)
Зеленый уровень опасности			
Отходы демонтажа	83,0	-	83,0 (вывоз специализированной организацией по договору)
Коммунальные отходы	0,19	-	0,19 (вывоз специализированной организацией по договору)
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Объем неутилизируемых отходов, тонн в год **нет**
в том числе токсичных, тонн в год **нет**
Предлагаемые способы нейтрализации и захоронения отходов: **Сбор и вывоз специализированной организацией согласно заключенным договорам**
Наличие радиоактивных источников, оценка их возможного воздействия: **отсутствует**

Возможность аварийных ситуаций
Потенциально опасные технологические линии и объекты: **Автотранспорт, разлив ГСМ при ДТП** _
Вероятность возникновения аварийных ситуаций _**Низкая, ввиду соблюдения программы работ, техники безопасности и регламента работ.**
Радиус возможного воздействия **территория строительства**

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния на условия жизни и здоровье населения **Общий уровень ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как низкая, при которой изменение среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Популяция и сообщества возвращаются к нормальным уровням на следующий год после происшествия**
Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта: **Реализация проекта не окажет значительного негативного воздействия на окружающую среду**
Обязательства заказчика (инициатора хозяйственной деятельности) по созданию благоприятных условий жизни населения в процессе строительства, эксплуатации объекта и его ликвидации

В процессе проектируемых работ предприятие обязуется:

- **создать благоприятные условия для проживания персонала;**
- **строго соблюдать технику безопасности;**
- **осуществлять контроль состояния окружающей среды**