



# Общественные слушания по рабочему проекту КПО б.в. «Новый трубопровод УМС-Н к КПК»

ТОО «Текнинко Инжиниринг Контракторс»

ТОО «Каспий Инжиниринг»

Общественные слушания



## Основание для проведения Общественных слушаний

---

- ✓ Экологический Кодекс Республики Казахстан от 9.01.2007 №212-III статья 57.
- ✓ Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п. Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации.
- ✓ Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 7 мая 2007 года №135-п Об утверждении Правил проведения общественных слушаний



# ВВЕДЕНИЕ

---

Раздел Охраны Окружающей Среды разработан на **Проект рекультивации** «Новый трубопровод УМС-Н к КПК».

Настоящий документ выполнен специалистами ТОО «Текнинко Инжиниринг Контракторс и Каспий Инжиниринг» имеющие право проведения работ в области охраны окружающей среды согласно лицензии Министерства энергетики Республики Казахстан.

Основанием для разработки Раздела Охраны Окружающей Среды являются:

- Контракт между Текнинко Инжиниринг Контракторс и КПО б.в;
- Задание на проектирование, выданное КПО б.в;
- Экологический кодекс РК от 09.01.2007 г. № 212-III, Ст. 36,37;
- «Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» № 204-п от 28.06.2007 г.

Основная цель разработки Раздела Охраны Окружающей Среды – оценка всех факторов воздействия на компоненты окружающей среды (ОС), анализ изменения качества ОС при реализации проектных решений с учетом мероприятий по снижению и минимизации различных видов воздействий на компоненты окружающей среды и здоровье населения.

Раздел ООС выполнен в соответствии с действующими законодательными, нормативными и методическими документами.

## Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реализации проекта

---

На период рекультивации определены следующие источники выбросов загрязняющих веществ:

- Хранение, выемка и обратная засыпка грунта.
- Боронование почвы.
- Выбросы от минеральных удобрений.
- Автотранспорт.

*Общий объем выбросов – 74.522537 т/год.*

*Плата за эмиссии – 2173822.4 тенге.*

## Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы

---

Для оценки влияния выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха в соответствии с действующими нормами проектирования в Казахстане, используется математическое моделирование. Моделирование уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами выполнено по программному комплексу «ЭРА-Воздух» версия 2.5, в котором реализованы основные зависимости и положения *«Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» Приказ Министра МООС РК от 18.04.08 г. №100-п, Приложение 18.* Расчет рассеивания выполнен с учетом фоновых концентраций.

# Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ

## Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ при рекультивации

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Макс. Конц-ция загр-го вещ-ва, доли ПДК	Конц-ция на границе санитарно-защитной зоны, доли ПДК	Расстояние достижения 1 ПДК от точки выброса, м
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (494)	6.167551	Менее 1	900

# Объемы водопотребления и водоотведения в период рекультивации

## Период рекультивации

Вид водопотребления	Водопотребление*, м <sup>3</sup>	Водоотведение**, м <sup>3</sup>
<b>На хозяйственно-питьевые нужды</b>		
На хозяйственно-питьевые нужды	46	46
<b>Итого:</b>	<b>46</b>	<b>46</b>
<b>На производственные нужды</b>		
Пылеподавление	15362,43	_***
На полив посевов	22366,78	_***
<b>Итого:</b>	<b>37729,21</b>	<b>_***</b>
<b>Всего:</b>	<b>37775,21</b>	<b>46</b>

### Примечание:

#### \* Водопотребление

- Существующий водовод хозяйственно-питьевой,
- Существующий водовод технической воды

#### \*\*Водоотведение

- хозяйственно-бытовая канализация, предназначенная для отведения хозяйственно-бытовых сточных вод от санитарных приборов, установленных в бытовых помещениях;

- \*\*\*водоотведение от пылеподавления и полива посевов являются безвозвратными.

Трубопровод пересекает реку Березовка.

Следовательно работы будут проводиться в водоохранной зоне реки Березовка.

Использовать минеральные удобрения в пределах водоохранной зоны запрещается.

Расчет объемов водопотребления на период эксплуатации объекта не производится ввиду отсутствия постоянно-работающего персонала и технологий, связанных с использованием воды.

## Нормативы размещения отходов производства и потребления при реализации проекта

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение*, т/год	Передача сторонним организациям**
<b>Всего:</b>	0.4002	-	0.4002
<b>в т.ч. отходов производства</b>	0.0252	-	0.0252
<b>отходов потребления</b>	0,375	-	0,375
<b>Янтарный уровень опасности, перечень отходов</b>			
	-	-	
<b>Зеленый уровень опасности, перечень отходов</b>			
<b>Коммунальные отходы</b>	0,375	-	0,375
<b>Тара из под семян</b>	0.0054	-	0.0054
<b>Тара из под удобрений</b>	0.0198	-	0.0198
<b>Красный уровень опасности, перечень отходов</b>			
	-	-	-
<b>Примечание:</b>			
*Временное хранение отходов не является размещением отходов, Экологический кодекс статья 288, пункт 3-1.			
** Передачу произвести в срок не позднее 6 месяцев с момента начала временного хранения. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи сторонним организациям. Экологический кодекс статья 288, пункт 3-1.			

Сбор отходов производится в контейнеры на участках работ с последующим вывозом для утилизации специализированными организациями согласно договору.

## Мониторинг окружающей природной среды

---

В соответствии со статьей 128 Экологического кодекса РК КПО б.в. в рамках Производственного экологического контроля окружающей среды проводится постоянное слежение за состоянием объектов окружающей среды на территории месторождения и в близлежащих населенных пунктах.

Действующая система производственного экологического контроля, организованная КПО б.в. на территории Карачаганакского месторождения, позволяет осуществлять контроль за состоянием компонентов окружающей среды в момент реализации проекта по следующим основаниям:

- ❑ объект находится в пределах согласованного горного отвода месторождения,
- ❑ расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ не превышают нормативов качества окружающей среды,
- ❑ существующая система экологического контроля на территории месторождения захватывает объект обустройства.

В целом анализ многолетних данных мониторинга за качеством атмосферного воздуха на границе СЗЗ и в населенных пунктах свидетельствует об отсутствии существенных изменений концентраций контролируемых компонентов. Среднегодовые концентрации ЗВ не превышали ПДК и находились в пределах десятых и сотых долей ПДК для населенных мест. Тенденции к увеличению концентраций не наблюдается.

Информация о состоянии атмосферного воздуха в населенных пунктах, прилегающих к КНГКМ, доводится до сведения общественности путем публикации в местных СМИ и размещения на информационных досках в сельских акиматах.

# ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТУ НА ПЕРИОД РЕКУЛЬТИВАЦИИ

---

Основными мерами по снижению выбросов ЗВ при рекультивации будут следующие:

- организация движения транспорта;
- укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта;
- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топливно-воздушной смеси, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%;
- определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;
- правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки;
- использование поливомоечных машин для подавления пыли;
- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств в части состава отработавших газов, шума, вибрации и др. воздействий на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;
- использование техники и автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующие стандартам;
- сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу и т.д.

Эти меры в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и контроля позволят обеспечить минимальное воздействие на атмосферный воздух в районе проведения работ.

## Вывод

---



Реализация проекта окажет положительное воздействие на социально-экономическую среду – задействование дополнительных рабочих мест в период строительства, увеличение налоговых платежей в государственный бюджет в период строительства и эксплуатации.

Данный проект соответствует требованиям нормативных экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных документов и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества и охраны окружающей среды.