



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ  
ҚОРҒАУ МИНИСТІРЛІГІНІҢ 16.03.2012 ж. № 01460Р  
МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯСЫ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ МИНИСТЕРСТВА  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН № 01460Р ОТ 16.03.2012 г.

**ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ЖОБАСЫ  
НЫСАН ОПЕРАТОРЫ: «АО «НК «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ»»  
НЫСАН: ««ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ» ҰК» АҚ ФИЛИАЛДАРЫ  
ҮШІН АВТОТРАНСФОРМАТОР ПУНКТТЕРІНІҢ ҚҰРЫЛЫСЫ»**

**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ  
ОПЕРАТОР ОБЪЕКТА: АО «НК «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ»»  
ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОТРАНСФОРМАТОРНЫХ  
ПУНКТОВ ДЛЯ ФИЛИАЛОВ АО «НК «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР  
ЖОЛЫ»»**

««Қазақ темір жолы» Ұлттық Компаниясы»  
Акционерлік Қоғамы «Ірі жобаларды іске  
асыру жөніндегі дирекция» филиалы  
бас инженері  
Главный инженер  
Филиала Акционерное Общество  
«Национальная Компания  
«Қазақстан темір жолы»»-  
«Дирекция по реализации  
крупных проектов»



Н.М. Есбатыр

«ЭКО2» ЖШС директоры  
Директор ТОО «ЭКО2»



Е.А. Сидякин

Өскемен 2024  
Усть-Каменогорск 2024

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-землеустроитель



К.И. Измайлова

Инженер-эколог



Н.Л. Лелекова

Инженер-эколог



А.М. Муратова

Инженер-эколог



Ю.П. Солохина

Инженер-эколог



А.С.Кушнер

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	5
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	7
2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	8
2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года	8
2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов	8
3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	10
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	12
4.1 Обоснование лимитов накопления отходов	12
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	13
6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	14
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	17
ПРИЛОЖЕНИЕ А - Государственная лицензия организации-разработчика проекта Программы управления отходами	18

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект Программы управления отходами АО «НК «Қазақстан темір жолы» для объекта «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»» разработан на 2026 – 2035 гг., впервые, в составе проектной документации на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории.

Согласно ст. 335 ЭК РК /1/, 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.

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Основными нормативными документами для разработки Программы управления отходами явились:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI /1/;

- Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 /2/;

- Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 /3/;

- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п /4/.

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» выполнен ТОО «ЭКО2», государственная лицензия МООС № 01460Р от 16.03.2012 года (представлена в приложении А), тел. 8 (7232) 402-842, +7 708 440 28 42, +7 707 256 26 84, email: ofis@eko2.kz, web: www.eko2.kz.

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: АО «НК «Қазақстан темір жолы»».

Адрес места нахождения ЮЛ: : Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, ул. Дінмұхамед Қонаев, 10.

БИН: 020540003431.

Директор Филиала АО «НК «Қазақстан темір жолы»»: Мейрбеков Еркин Нурмаханбетович.

В административном отношении площадка строительства автотрансформаторного пункта (далее - АПП), на станции Корагаты находится на территории района имени Т. Рыскулова Жамбылской области, площадка строительства АПП на перегоне Корагаты – Татти расположена на территории Меркенского района Жамбылской области.

Настоящим проектом предусматривается:

– Строительство автотрансформаторного пункта питания 2х25 кВ на станции Корагаты;

– Строительство автотрансформаторного пункта питания 2х25 кВ на перегоне Корагаты – Татти;

– Подключение автотрансформаторных пунктов питания к контактной сети и линии ДПР;

– Электроснабжение автотрансформаторных пунктов питания на станции Корагаты и перегоне Корагаты – Татти;

– Дистанционное управление разъединителями контактной сети автотрансформаторных пунктов питания.

Угловые координаты АПП-24 представлены в таблице 1.1.

Угловые координаты АПП-23 представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.1 - Угловые координаты АПП-24

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1	43° 10' 53,21"	73° 11'04,99"
2	43° 10' 51,63"	73° 11'05,86"
3	43° 10' 52,53"	73° 11'08,37"
4	43° 10' 53,95"	73° 11'07,37"
5	43° 10' 52,99"	73° 11'06,87"

Таблица 1.2 - Угловые координаты АПП-23

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1	43° 05' 53,52"	73° 59'12,80"
2	43° 05' 52, 26"	73° 59'14,15"
3	43° 05' 53,15"	73° 59'15,72"
4	43° 05' 54,45"	73° 59'14,23"
5	43° 05' 53,27"	73° 59'14,08"

Минимальное расстояние от участка проектирования АПП-24 до ближайшей жилой зоны составит 464 метра в западном направлении.

Минимальное расстояние от участка проектирования АПП-23 до ближайшей жилой зоны составит 72 метра в восточном направлении.

Намечаемая деятельность, строительство автотрансформаторных подстанций, соответствует виду деятельности, указанному в пп.8.4 п.8 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК /1/, а именно деятельность объекта, который является объектом инфраструктуры железнодорожного транспорта, относится к объектам **II категории**.

## 2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Согласно ст. 319 Экологического кодекса РК /1/, под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных пунктами 1), 2), 4) и 5);
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Согласно п. 3 ст. 339 ЭК РК /1/, образователь отходов несет ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 ЭК РК /1/.

**Рассматриваемые автотрансформаторные подстанции, на данный момент находятся на стадии проектирования.**

**Отходы от проектируемых автотрансформаторных подстанций на данный момент, а также за последние три года не образовывались.**

После реализации проектного замысла будет образовываться следующий вид отходов:

- Отработанное трансформаторное масло – 0,243 т/год.

*Отработанное трансформаторное масло* образуется в процессе обслуживания масляных трансформаторов. Код отходов: 13 03 10\*. Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев) осуществляется в закрытых металлических емкостях. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Общая масса масла во всех проектируемых трансформаторах – 7,36 т. Годовая норма образования отработанного трансформаторного масла складывается из расхода масла на промывку и восполнение потерь при его смене и регенерации. Принимается по данным табл.3.21 методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления /4/, с учетом технических характеристик оборудования. Расход масла на промывку – 0,3%, на пополнение потерь при смене (регенерации) – 3%.

Таким образом, годовой объем образования отработанного

трансформаторного масла составит:

$$M = \frac{7,36 \times 0,3}{100} + \frac{7,36 \times 3}{100} = 0,243 \text{ т/год.}$$

2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Рассматриваемые автотрансформаторные подстанции, на данный момент находятся на стадии проектирования.

Отходы от проектируемых автотрансформаторных подстанций на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года не приводятся.

2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Рассматриваемые автотрансформаторные подстанции, на данный момент находятся на стадии проектирования.

Отходы от проектируемых автотрансформаторных подстанций на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, анализ управления отходами в динамике за последние три года не приводится.

2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

В период эксплуатации сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением будет осуществление своевременной передачи отходов специализированным организациям на договорной основе.

Таблица 2.1 – Виды отходов, их состав, способы и сроки накопления

Наименование отхода	Код отхода согласно Классификации /5/	Объем образования отхода	Состав отхода	Способ накопления отхода	Срок накопления отхода	Вид операции, которому будет подвержен отход
1	2	3	4	5	6	7
<b>Период эксплуатации (2026-2035 гг.)</b>						
Отработанное трансформаторное масло	13 03 01* (опасные)	0,243 т/год	Отработанное трансформаторное масло	Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации на договорной основе

### 3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью данной Программы управления отходами является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Задачей Программы управления отходами является определение путей достижения поставленных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Целевые показатели Программы представлены в виде количественных или качественных значений. Целевые показатели рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В период эксплуатации сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением будет осуществление своевременной передачи отходов специализированным организациям на договорной основе.

Для этого необходимо заключение договоров на передачу отходов, ведение регулярного учета образования отходов, регулярная уборка территории, с целью недопущения организации неорганизованных свалок и прочее.

Цели, задачи и целевые показатели Программы управления отходами представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Цели, задачи и целевые показатели Программы управления отходами

Цель	Задача	Целевые показатели
Отсутствие превышений установленных лимитов накопления отходов	Заключение договора на вывоз отходов производства и потребления со специализированными организациями	<u>Период эксплуатации:</u> - Отработанное трансформаторное масло – 0,243 т/год.
Отсутствие организации неорганизованных свалок	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих отдельный сбор.	Недопущение организации организованных свалок.
	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе.	
	Регулярная уборка территории размещения объекта.	
Учет образования отходов	Регулярное ведение журнала с указанием объема образованных и переданных отходов.	Соблюдение лимитов накопления отходов.

#### 4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры представлены в таблице 3.1.

##### 4.1 Обоснование лимитов накопления отходов

Отработанное трансформаторное масло образуется в процессе обслуживания масляных трансформаторов. Код отходов: 13 03 10\*. Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев) осуществляется в закрытых металлических емкостях. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Общая масса масла во всех проектируемых трансформаторах – 7,36 т. Годовая норма образования отработанного трансформаторного масла складывается из расхода масла на промывку и восполнение потерь при его смене и регенерации. Принимается по данным табл.3.21 методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления /4/, с учетом технических характеристик оборудования. Расход масла на промывку – 0,3%, на пополнение потерь при смене (регенерации) – 3%.

Таким образом, годовой объем образования отработанного трансформаторного масла составит:

$$M = \frac{7,36 \times 0,3}{100} + \frac{7,36 \times 3}{100} = 0,243 \text{ т/год.}$$

Таблица 4.1 – Лимиты накопления/захоронения отходов в период эксплуатации

Наименование отходов	Код	Образование, т/год	Накопление, т/год	Передача спец. Организациям на договорной основе, т/год
<b>Период эксплуатации 2026-2035 гг.</b>				
Отработанное трансформаторное масло	13 03 10*	0,243	0,243	0,243
<b>Итого опасных отходов:</b>		<b>0,243</b>	<b>0,243</b>	<b>0,243</b>
<b>Итого неопасных отходов:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого:</b>		<b>0,243</b>	<b>0,243</b>	<b>0,243</b>

## 5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации настоящей Программы управления отходами АО «НК «Қазақстан темір жолы». Требуется назначить ответственного, с целью ведения учета образования отходов, контроля соблюдения Программы управления отходами.

Также необходимы финансовые ресурсы. Источником финансирования является АО «НК «Қазақстан темір жолы».

Технические ресурсы для осуществления настоящей Программы управления отходами не требуются, ввиду передачи всех видов отходов специализированным организациям на договорной основе.

## 6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение целей и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям, с определением сроков исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

С учетом поставленных целей и задач Программы управления отходами был разработан план мероприятий на 2026 – 2035 годы.

Основные мероприятия по управлению отходами заключаются в следующем:

1. Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор;
2. Заключение договоров на вывоз отходов специализированными организациями;
3. Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе;
4. Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»» представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта «Строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы»»

№	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнения	Исполнитель	Предполагаем ые расходы (тыс. тенге в год)	Источник финансирова ния	Форма завершения
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих отдельный сбор	Недопущение организации организованных свалок	Перед началом эксплуатации – 2026 год.	АО «НК «Қазақстан темір жолы»	100	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
2	Своевременная передача отработанного трансформаторного масла специализированным организациям на договорной основе	Отработанное трансформаторное масло – 0,243 т/год	Постоянно, 2026-2035 гг.	АО «НК «Қазақстан темір жолы»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

Окончание таблицы 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта «План горных работ по добыче гравийно-песчаной смеси на месторождении Камышинское (участок левый берег), расположенном в Шемонаихинском районе Восточно-Казахстанской области»

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов	Недопущение организации организованных свалок	Постоянно, 2026-2035 гг.	АО «НК «Қазақстан темір жолы»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
4	Учет образования отходов	Соблюдение нормативов накопления отходов	Постоянно, 2026-2035 гг.	АО «НК «Қазақстан темір жолы»	10	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
5	Заключение договоров на вывоз с отходов со специализированными организациями	Отработанное трансформаторное масло – 0,243 т/год	Постоянно, 2026-2035 гг.	АО «НК «Қазақстан темір жолы»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI .
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
3. Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261.
4. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п.
5. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
7. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

1 - 1

120010



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

**Выдана** Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО2"  
 Восточно-казахстанская область Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица ДЗЕРЖИНСКОГО,  
 24, 51, РИИ: 181600281351  
 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица /  
 полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

**на занятие** Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей  
 среды  
 (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом  
 Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Особые условия  
 действия лицензии** лицензия действительна на территории Республики Казахстан  
 (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

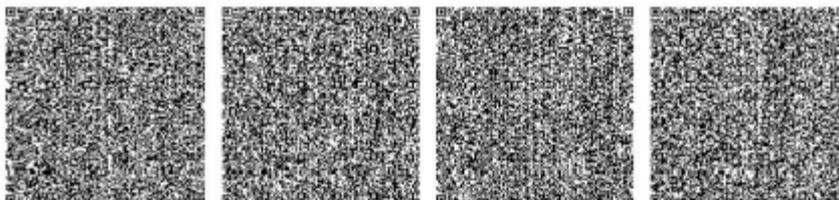
**Орган, выдавший  
 лицензию** Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан,  
 Комитет экологического регулирования и контроля  
 (полное наименование государственного органа лицензирования)

**Руководитель  
 (уполномоченное лицо)** ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ  
 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего  
 лицензию)

**Дата выдачи лицензии** 16.03.2012

**Номер лицензии** 01460Р

**Город** г.Астана



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

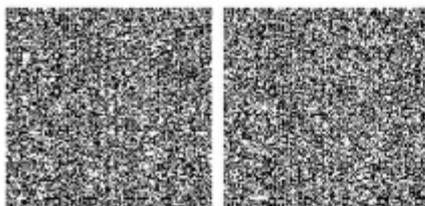
Номер лицензии 01460P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

**Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

<b>Орган, выдавший приложение к лицензии</b>	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля	
<b>Руководитель (уполномоченное лицо)</b>	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ	
<b>Дата выдачи приложения к лицензии</b>	16.03.2012	
<b>Номер приложения к лицензии</b>	001	01460P
<b>Город</b>	г.Астана	



12001025



Страница 2 из 2

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01460P  
Дата выдачи лицензии 16.03.2012

**Филиалы,  
представительства**

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

**Производственная база**

(местонахождение)

**Орган, выдавший  
приложение к лицензии**

Министерство охраны окружающей среды Республики  
Казахстан, Комитет экологического регулирования и  
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,  
выдавшего лицензию)

**Дата выдачи приложения к  
лицензии**

16.03.2012

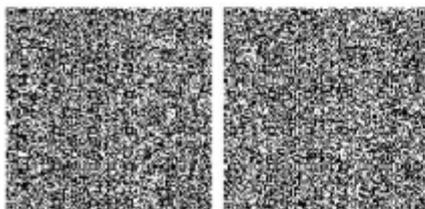
**Номер приложения к  
лицензии**

001

01460P

**Город**

г.Астана



Верификация: «Электронная подпись» также обеспечивается кодами, состоящими из 2000 символов. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О безопасности сетей связи сотовых систем» операторы сотовых сетей обязаны обеспечивать защиту от несанкционированного доступа к сетям сотовой связи. В соответствии со статьей 1 статьи 7 Закона от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.