

«Утверждаю»
Начальник
Кушмурунской дистанции
сигнализации и связи (ШЧ - 27)
филиала АО «НК «ҚТЖ» -
«Костанайское» отделение
магистральной сети»
_____ Макатов Ж.М.
«___» _____ 2021 г.

**Программа
производственного экологического
контроля
очистной станции «ЛОС-МБР-150»
Кушмурунской дистанции
сигнализации и связи (ШЧ - 27)
филиала АО «НК «ҚТЖ» -
«Костанайское отделение магистральной
сети»**

Исполнитель: ТОО «Ашық Аспан-Астана»

Директор
ТОО «Ашық Аспан-Астана»



Мамедова М.А.

г.Нур-Султан, 2022 г.

Список исполнителей:

Должность	ФИО
Директор	Мамедова М.А.
инженер-проектировщик	Башимова А.Б.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	3
МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА.....	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	4
Краткая характеристика технологии производства.....	4
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	7
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	7
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	7
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	7
6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	7
7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	8
Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.....	8
8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	9
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ.....	9
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ.....	10
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	10
12. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ.....	11
13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.	12

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Ситуационные карты-схемы промышленных площадок предприятия;
2. Приказ о назначении ответственного лица за экологию;
3. Паспорт опасных отходов.
4. Лицензия фирмы разработчика;

ВВЕДЕНИЕ

Контроль в области охраны окружающей среды предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Система контроля охраны окружающей среды (ИЗА, отходы, сточные воды) представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов эмиссий.

В Республике Казахстан осуществляется государственный, ведомственный (отраслевой), производственный, и общественный контроль в области охраны окружающей среды [1].

Целью настоящей программы является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

В данной работе устанавливаются:

- перечень параметров, отслеживаемых в процессе экологического контроля;
- периодичность, продолжительность и частота измерений;
- используемые методы проведения контроля (экспериментальные и/или косвенные).

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного экологического контроля за состоянием природной среды.

Разработчик программы ПЭК: ТОО «Ашық Аспан - Астана»

Заказчик: Филиал АО «НК «Қазақстан темір жолы» - «Костанайское отделение магистральной сети» - Кушмурунская дистанция сигнализации и связи (ШЧ - 27)

<i>Разработчик Программы ПЭК</i>	<i>Заказчик</i>
ТОО «Ашық Аспан - Астана» факт. адрес: г. Нур-Султан, ул. Желтоқсан, 33/1, оф.204 тел. 8-701-817-88-17 БИН 991140004518 ИИК KZ38722S000000470384 в филиале АО «Kaspi Bank» г. Нур-Султан БИК CASPKZKA Директор Мамедова М.А.	АО «НК»ҚТЖ»- «Костанайское отделение магистральной сети» - Кушмурунская дистанция сигнализации и связи БИН 011241001064 БИК HSBKKZKX Юридический адрес: ст. Кушмурун Костанайская область Аулиекольский район ул. Ленина 90 Телефон: 87145332252 Начальник: Макатов Ж.М.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Юридические лица, являющиеся операторами объектов I и II категорий, обязаны осуществлять производственный экологический контроль в соответствии со статьями 182-189 Экологического кодекса Республики Казахстан.

1.2. Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, разрабатываемой операторами объектов I и II категорий.

1.3. В программе производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

1.4. Оператор объектов I и II категорий ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

2.1. Основной целью производственного экологического контроля на предприятии является:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Объем работ планируется в соответствии с требованиями приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственного объекта	Очистная станция «ЛОС-МБР-150» Кушмурунской дистанции сигнализации и связи (ШЧ - 27) на ст.Шубарколь
Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	393633100
Месторасположение, координаты	Карагандинская область, Нуринский район, ст.Шубарколь, географические координаты: широта - 48.99688, долгота - 68.78625
Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	011241001064
Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	52211
Краткая характеристика производственного процесса	Очистка хозяйственно – бытовых сточных вод Кушмурунской дистанции сигнализации и связи (ШЧ - 27). Очистное сооружение - установка глубокой биологической очистки системы БИОКСИ - ЛОС-МБР-150
Реквизиты	Филиал АО «НК»ҚТЖ»- «Костанайское отделение магистральной сети» - Кушмурунская дистанция сигнализации и связи БИН 011241001064 БИК HSBKKZKX Юридический адрес: ст. Кушмурун Костанайская область Аулиекольский район ул. Ленина 90 Телефон: 87145332252 Начальник: Макатов Ж.М.
Категория и проектная мощность предприятия	Категория II, проектная мощность объем сточных вод составит – 150 м3/ сутки; 54750,0 м³/год. Сброс загрязняющих веществ хозяйственно – бытовыми сточными водами в пруд – испаритель составит 3128,356 г/ час г/час и 27,4337668 т/ год.

Ситуационная карта-схема расположения объектов предприятия и граничащих с ними характерных объектов с указанием источников загрязнения представлена в приложении 1.

Краткая характеристика технологии производства

Наименование организации: **Филиал АО «НК «Қазақстан темір жолы» - «Костанайское отделение магистральной сети» - Кушмурунская дистанция сигнализации и связи (ШЧ - 27)**

Основной деятельностью является обеспечение бесперебойной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки, приборов обнаружения перегрева букс, устройств связи, обеспечение технического процесса и безопасность движения поездов.

Взаимное размещение зданий и сооружений промплощадки представлено на карте – схеме (приложение 1).

Место расположения предприятия:

Станция биологической очистки (СБО) и пруд-испаритель, находящийся на балансе предприятия и предназначенный для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, образуется на промышленной площадке - станция Шубарколь.

Расстояния до селитебной зоны (жилой зоны) представлено в таблице ниже.

Расстояние до жилой зоны

№	Наименование площадок	Минимальное расстояние от площадки (ее зданий) до жилой застройки в метрах по направлениям			
		с	в	з	юг
1	2	3	4	5	6
1.	станция Шубарколь	85			

Приемником сточных вод на предприятии является: на ст. Шубарколь– пруд испаритель. Накопитель-испаритель представляет собой водоем.

По периметру накопителя произведена обваловка высотой 1,5 метра для предотвращения попадания поверхностных стоков с прилегающей территории. Дно колодцев и прудов покрывается полиэтиленовой пленкой. Очищенная вода аккумулируется в пруде-накопителе и насосами в летний период подается потребителям в сеть поливочного водопровода.

Источник водоснабжения станции Шубарколь – центральный водопровод. Объем водопотребления, согласно исходным данным от заказчика составляет:

- Станция Шубарколь -185 м³/сутки или 67,525 тыс м³/год;

Водоотведение:

На предприятии канализация представлена сетью самотечной бытовой канализации с отводом стоков на локальные компактные очистные сооружения. Протяженность самотечной канализационной сети составляет

Станция Шубарколь Ø160 мм –900,0 м, Ø225 мм- 450,0 м.

Для подачи сточных вод на очистные сооружения предусматривается канализационная насосная станция (КНС) комплектной поставки и сеть напорной бытовой канализации. Производитель КНС комплектной поставки – компания «Vector-7», г. Алматы. Канализационная станция оборудуется погружными канализационными насосами типа «Lowara».

КНС работает в автоматическом режиме и не требует присутствия обслуживающего персонала.

Объем водоотведения хозяйственно-бытовых стоков рассчитывается из расчета 70% от водопотребления (30% относится к безвозвратным потерям) и составляет:

- Ст. Шубарколь -129,5 м³/сутки или 47,267 тыс м³/год;

Характеристика комплекса очистных сооружений сточных вод

В качестве очистных сооружений приняты установки глубокой биологической очистки системы БИОКСИ. Станция Шубарколь – ЛОС-МБР-150

Производительность очистного сооружения составляет:

- ЛОС на ст Шубарколь – 150 м³/сутки;

Метод полной биологической очистки обеспечивает глубокое извлечение из сточных вод загрязняющих компонентов. Биокси, в целом, представляет собой аэротенк прерывистого действия с циклом рециркуляции. В аэротенке происходит насыщение воды кислородом воздуха, что дает возможность развиваться в загрязненной воде аэробным бактериям, которые биологически окисляют все растворенные и нерастворенные загрязнения, присутствующие в сточной воде.

Очищенная вода аккумулируется в прудах-накопителях и насосами в летний период подается потребителям в сеть поливочного водопровода.

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Твердые бытовые отходы (коммунальные)	200331	Передача сторонней организации

Имеется паспорт опасных отходов на твердые бытовые отходы (коммунальные). Паспорт опасных отходов представлен в приложении.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

В данной программе экологического контроля не предусмотрены сведения об источниках выбросов, т.к. согласно решению по определению категории от 08.10.2021 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Карагандинской области» источники выбросов АО «НК»ҚТЖ»- «Костанайское отделение магистральной сети» - Кушмурунская дистанция сигнализации и связи определена категория объекта – III, IV.

Согласно п.3 ст. 185 Экологического Кодекса Республики Казахстан программа производственного экологического контроля для III, IV категорий не требуется. В данной программе рассматривается только сброс сточных вод.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

В данной программе экологического контроля не предусмотрены сведения об источниках выбросов, т.к. согласно решению по определению категории от 08.10.2021 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Карагандинской области» источники выбросов АО «НК»ҚТЖ»- «Костанайское отделение магистральной сети» - Кушмурунская дистанция сигнализации и связи определена категория объекта – III, IV.

Согласно п.3 ст. 185 Экологического Кодекса Республики Казахстан программа производственного экологического контроля для III, IV категорий не требуется. В данной программе рассматривается только сброс сточных вод.

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

В данной программе экологического контроля не предусмотрены сведения об источниках выбросов, т.к. согласно решению по определению категории от 08.10.2021 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Карагандинской области» источники выбросов АО «НК»ҚТЖ»- «Костанайское отделение магистральной сети» - Кушмурунская дистанция сигнализации и связи определена категория объекта – III, IV.

Согласно п.3 ст. 185 Экологического Кодекса Республики Казахстан программа производственного экологического контроля для III, IV категорий не требуется. В данной программе рассматривается только сброс сточных вод.

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

В данной программе экологического контроля не предусмотрены сведения о газовом мониторинге, т.к. на предприятии отсутствует собственный полигон для захоронений отходов. Отходы на рассматриваемом объекте не образуются.

7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Производственный мониторинг водных ресурсов представляет собой систему наблюдений и контроля деятельности предприятия для своевременного выявления и оценки происходящих изменений, прогнозирования мероприятий, направленных на рациональное использование водных ресурсов и смягчения воздействия на окружающую среду.

Результаты мониторинга позволяют своевременно выявить и провести оценку происходящих изменений окружающей среды при осуществлении производственной деятельности исследуемого предприятия.

В рамках производственного мониторинга осуществляется контроль за соблюдением нормативов ПДС, включающий, регулярный отбор проб сточных вод и их анализ.

Параметры, подлежащие контролю, представлены в таблице План-график контроля за соблюдением нормативов ПДС.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

«Утверждаю»

Начальник

Кушмурунской дистанции
сигнализации и связи (ШЧ - 27)

филиала АО «НК «КТЖ» -

«Костанайское отделение
магистральной сети»

Макатов Ж.М.

«__» _____ 2021 г.

Номер выпуска	Координатные данные контрольных створов, наблюдательных скважин в том числе фоновой скважины	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых сбросов		Кем осуществляется контроль	Метод проведения контроля
				мг/дм ³	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	широта 48.99688, долгота 68.78625 Точка № 1. Ст. Шубарколь	Взвешенные вещества	1 раз в год	21,2	1,00206	Аккредитованная лаборатория	Лабораторный химический анализ
		БПК-5		13,5	0,638105		
		ХПК		382,1	18,06072		
		Хлориды		38,5	1,81978		
		Сульфаты		66,1	3,124349		
		Азот нитратов		26,9	1,271482		
		Фосфаты		0,5	0,023634		
		Нефтепродукты		20,3	0,95952		
		Железо		1,6	0,075627		
		Жиры		6,1	0,288329		
		СПАВ		3,6	0,170161		

Методы контроля качества сточных вод. Отобранные пробы воды размещаются для анализа в аттестованных лабораториях. Анализ должен быть выполнен по унифицированным

методикам. Химический анализ может быть выполнен в ведомственной лаборатории. Для этого лаборатория также должна пройти аттестацию и иметь оборудованное помещение, приборы, оборудование и стеклопосуду. Все приборы должны быть поверены, а персонал аттестован. Водопользователь имеет право размещать заказы на выполнение анализов в любых аттестованных лабораториях.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ п/п	Место отбора	Наименование контролируемых ингредиентов	Периодичность отбора
-	-	-	-

В данной программе экологического контроля не предусмотрены сведения об источниках выбросов, т.к. согласно решению по определению категории от 08.10.2021 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Карагандинской области» источники выбросов АО «НК»ҚТЖ»- «Костанайское отделение магистральной сети» - Кушмурунская дистанция сигнализации и связи определена категория объекта – III, IV.

Согласно п.3 ст. 185 Экологического Кодекса Республики Казахстан программа производственного экологического контроля для III, IV категорий не требуется. В данной программе рассматривается только сброс сточных вод.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Отбор проб на полный анализ контролируемых ингредиентов должен выполняться, как правило, 1 раз в год. В случае возникновения аварийных ситуаций производится учащенный отбор проб.

Методы контроля качества сточных вод. Отобранные пробы воды размещаются для анализа в аттестованных лабораториях. Анализ должен быть выполнен по унифицированным методикам. Химический анализ может быть выполнен в ведомственной лаборатории. Для этого лаборатория также должна пройти аттестацию и иметь оборудованное помещение, приборы, оборудование и стеклопосуду. Водопользователь имеет право размещать заказы на выполнение анализов в любых аттестованных лабораториях.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Мониторинг почвенного покрова производится с целью получения достоверной аналитической информации о состоянии почвенного покрова, содержания в почвах загрязняющих веществ, определение источников загрязнения для оценки влияния предприятия на его качества.

Основная деятельность предприятия исключает загрязнения почвы.

В целях обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории, ежегодно заключаются договора на вывоз неопасных отходов.

Исходя из анализа деятельности предприятия, организация экологического контроля за состоянием почв не предусматривается.

12. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ

Технические средства, применяемые для решения задач производственного контроля, представлены оборудованием и приборами измерений, аккредитованными Госстандартом. Производственный контроль осуществляется службой экологии предприятия и аккредитованной лабораторией.

Информация, получаемая при производственном экологическом контроле на территории, условно разделяется:

- Текущая или оперативная;
- Отчетная, включая обобщенные данные многолетних наблюдений, рекомендации и прогноз.

Оперативная информация с результатами лабораторными исследованиями ежеквартально с оформленными протоколами должна направляться в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая в произвольной форме.

Отчетность о выполнении программы производственного экологического контроля и пояснительная записка к нему предоставляется в уполномоченные органы в соответствии с графиком, приведенным ниже.

График представления периодических отчетов:

- Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчет производственного экологического контроля должен быть предоставлен по форме, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам производственного экологического контроля на предприятии возлагается на ответственных работников предприятия.

Ответственность за сдачу отчетности по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган по охране окружающей среды возлагается на руководителя предприятия.

13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Целью производственного мониторинга является получение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду, возможных изменениях и неблагоприятных или опасных ситуациях.

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№ пп	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Выполнение плана мероприятий	Согласно разработанному плану мероприятий
2.	Контроль за соблюдением природоохранных мероприятий, выполнением природоохранных планов (в том числе противоаварийных), предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды;	Согласно плану природоохранных мероприятий
3.	Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;	Постоянно
4.	Выполнение условий экологических и иных разрешений;	Согласно разрешениям
5.	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга;	Ежеквартально, в отчетный период
6.	Контроль по обращению с отходами: - следования производственных инструкций и правил обращения с отходами. - наличием и техническим состоянием оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, по обеспечению безопасности персонала. - контроль проведения санитарной очистки территории – сбора, удаления и обезвреживания отходов.	Постоянно
7.	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.	Постоянно
8.	Оплата расчета платежей в установленный срок;	Ежеквартально

Данные внутренних проверок регистрируются в специально заведенном журнале, с указанием сроков и лиц, ответственных за устранение выявленных нарушений (если таковые имеются).

В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. Выполнение условий заключения государственной экологической экспертизы и иных разрешительных документов;
4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.

Лицо, ответственное за охрану окружающей среды, осуществляющее внутреннюю проверку обязано: рассматривать отчеты предыдущих внутренних проверок; обследовать

каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду; составлять письменный отчет руководителю, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, указывать сроки и порядок устранения выявленных нарушений, назначить ответственных исполнителей.

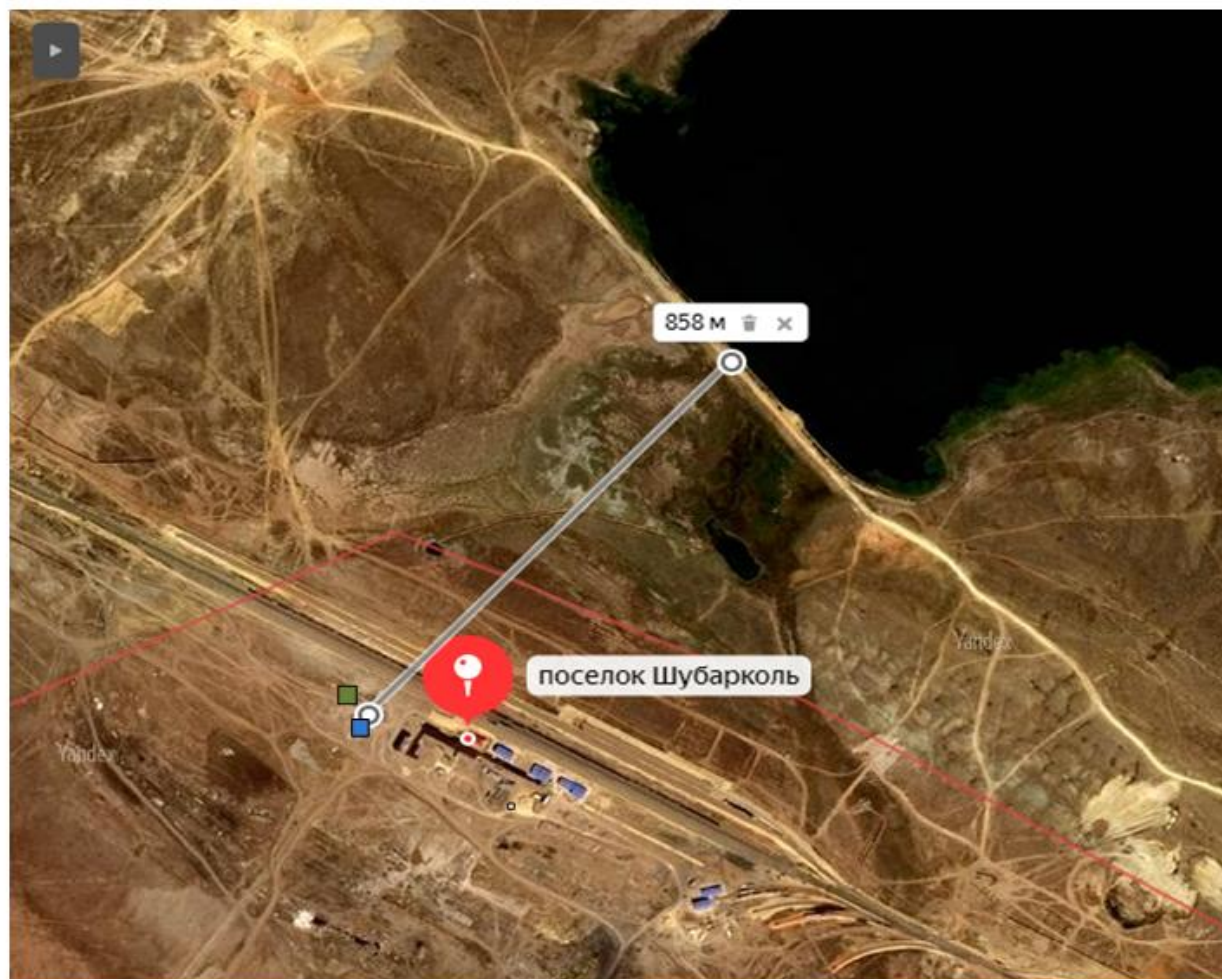
В случае возникновения внештатной ситуации будет составлен оперативный план устранения внештатной ситуации (аварий), обязательное информирование вышестоящих органов ВС РК, а так же уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, охраны водных объектов. Организован мониторинг воздействия на окружающую среду, включающий наблюдение за изменением качества природной среды под влиянием аварийных эмиссий в окружающую среду, определение концентрации загрязняющих веществ на всех контрольных точек. Информирование всех перечисленных органов. Составление полного отчета для уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Сюда же будут входить и результаты внутренних проверок.

После устранения аварийной ситуации и ее последствий, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

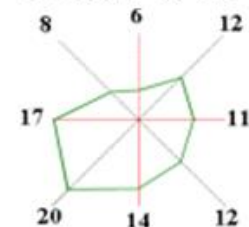
Приложения

Ситуационная карта-схема объекта

Карта-схема размещения объекта с указанием расстояния до водного объекта
АО «НК»КТЖ»- Костанайское отделение магистральной сети» - Кушмурунская дистанция
сигнализации и связи (ШЧ - 27)



РОЗА ВЕТРОВ



Условные обозначения

Расстояние от СБО и пруда-накопителя до ближайшего водного объекта составляет – 858 м

- СБО (станция биологической очистки)
- Пруд-накопитель

«Қазақстан темір жолы» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы - «Қостанай магистральдық желі белі» филиалының Құшмурун дистанциясы



Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Қостанайское отделение магистральной сети» Кушмурунская дистанция сигнализации и связи

БҰЙРЫҚ

5 қаңтар 2021 жыл № 38

Құшмурун станциясы

ПРИКАЗ

5 января 2021 год №38

станция Кушмурун

О назначении ответственных за экологию и охрану окружающей среды по дистанции

На основании главы 14 «Производственный экологический контроль» «Экологического кодекса Республики Казахстан» от 09.01.2007 года.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить ответственным за экологию и окружающую среду по дистанции – главного инженера Каленова К.И.
2. Назначить ответственным за экологию и окружающую среду в цехах и на участках – начальников участков и старших электромехаников.
3. Назначить ответственным за ведение документации и предоставление отчетов по данному вопросу – ведущего инженера службы безопасности и охраны труда, промышленной безопасности и экологии Койгельдина Е.А., а на период его отсутствия Нарумбаева Б.М.
4. Назначить ответственным за хранение до утилизации, переработку и учет опасных отходов:
 - ртутьсодержащие люминесцентные лампы на ст.Кушмурун – ШНЦ Жангабилова Б.К.
 - отработанные свинцовые аккумуляторы – ШНЦ Жангабилова Б.К.
 - строительный мусор – ШНЦ Жангабилова Б.К.
 - тара из лакокрасочных материалов – ШНЦ Жангабилова Б.К.
 - лом черных металлов – ШНЦ Жангабилова Б.К.
 - отходы сварочных электродов – ШНЦ Жангабилова Б.К.
 - отработанные автофильтра – ШНС Абударов К.Т.
 - отработанные масла – ШНС Абударова К.Т
 - отработанные шины – ШНС Абударова К.Т
 - золышлаки – ШНС Махина Е.Х.
 - отходы офисной техники – ШЧИ Эл. Кайдар Д.М.
 - твердо бытовые отходы - начальники участков и старшие электромеханики.
5. Ответственным, за хранение и до утилизации, переработку опасных отходов, вести учет и предоставлять ежемесячно информацию для

составления отчетов – ведущего инженера службы безопасности и охраны труда, промышленной безопасности и экологии Койгельдина Е.А., (тел 3-22-52), а на период его отсутствия Нарумбаева Б.М.

6. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.
7. Приказ №72 от 5.01.2020г считать утратившим силу.
8. С приказом ознакомить всех причастных.

Начальник дистанции

Макатов Ж.М.

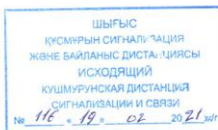
Согласовано:

Главный инженер

Каленов К.И.

Рассылается: дело, ШНЦ, ШНС.
Исп. Койгельдин Е.А. – ШЧИПБ и экологии
8-71453-3-22-5

**Приложение 5.
Паспорт опасных отходов**



Руководителю
РГУ «Департамент экологии
по Карагандинской области
Мусапарбекову К.Ж.
от
Начальника
Кушмурунской дистанции
сигнализации и связи
Макатова Ж.М.

Просим Вас зарегистрировать паспорта опасных отходов, разработанных на основании главы 42 ст.289 ЭК РК, в соответствии с требованиями нормативно-методической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Производственная площадка расположена по адресу: Карагандинская область Нуринский район ст. Шубарколь ШЧ-27

Приложение: Паспорта опасных отходов для филиала АО «НК» «КТЖ» «Костанайское отделение магистральной сети» ШЧ-27

- Твёрдо-бытовые отходы (ТБО)
- Золошлаковые отходы

Начальник Кушмурунской дистанции
сигнализации и связи



Макатов Ж.М.

МӘЛІМЕТКЕ ҚАБЫЛДАУ ҮШІН,
ШЫҒЫС № 1535/1-11
қолы 2.03.21

Приложение к приказу
Министра энергетики
Республики Казахстан
от 27 декабря 2016 года № 569
Форма утверждена
приказом Министра охраны
окружающей среды
Республики Казахстан
от 30 апреля 2007 года № 128-п

Наименование отходов (код)
Твердые бытовые отходы (коммунальные)

N 7962010 // Q 14 // W S18 // C10+C15+C58+C81 // H 13 // D 1 // A 880 // GO 060

(Фамилия, имя, отчество (при его наличии) физического лица, ИПН, местожительство, при наличии производственного помещения – его местонахождение, наименование и реквизиты предприятия – производителя отходов, БИПН).

Юридический адрес: Костанайская область, г.Костанай, проспект Аль-Фараби, дом 162

БИН 011241001064

Телефон/ факс +7(714) 290 17 90 e-mail: koigeldin_e@kostanay.railways.kz

Расчетный счет ИИК KZ 626010221000024385

БИК HSBKZKZKX АО «Народный сберегательный банк Казахстана»

Фактический адрес: Карагандинская область Нуринский район ст. Шубарколь

Происхождение отходов:

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование технологического процесса, или процесса**	Перечень опасных свойств отходов	Количество произведенных отходов (кг/тонны)	Количество переданных отходов (заполняются в копии паспорта при передаче отходов)	Реквизиты отгрузки
1	2	3	4	5	6
Q14 Продукты, не имеющие дальнейшего применения (например, сельскохозяйственные, бытовые, учрежденческие, торговые отходы и т.п.)	Хозяйственно-бытовая деятельность персонала Уборка территории	H13 Вещества, способные каким-либо образом после удаления образовывать другие материалы, например путем выщелачивания, причем эти материалы обладают каким-либо из указанных выше свойств	8,23 т/год		указываются в договорах со специализированным предприятием по утилизации отходов.

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация С _г , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода				Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Уровень опасности отхода	Обозначение документа, из которого взята хар-ка	
1	2	3	4	5	6	7
Древесина /по "Критериям...", п.13/	60000 (60%)	X _г		4	Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-	0,6
		Z _г		5		
		IgW _г		6		

Титан, титанил. /по "Критериям...", п.13/	70000 (7%)	Wi	1000000	эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления"	0,07
		Zi	4		
		IgWi	5		
		Wi	1000000		
Стекло /по "Критериям...", п.13/	60000 (6%)	Zi	4	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июля 2018 года № 17242. Приказ Министра ООС Республики Казахстан от 7 августа 2008 года №188-п «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра охраны окружающей среды РК от 31 мая 2007 года №169-п «Об утверждении Классификатора отходов» классифицированы как отходы индекса	0,012
		Zi	5		
		IgWi	6		
		Wi	1000000		
Железо металлическое, оксид /по "Критериям...", п.13, менее фона/	50000 (5%)	Zi	4		
		Zi	5		
		IgWi	6		
		Wi	1000000		
Полимер /по "Критериям...", п.13/	120000 (12%)	Zi	4		
		Zi	5		
		IgWi	6		
		Wi	1000000		

Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов

D1 Складирование (сваливание) на земле или под поверхностью земли, например на свалке и т.п. (передача полигонам ТБО).

Необходимые меры предосторожности при обращении с отходами: ТБО на предприятии должно храниться в специализированном контейнере (исключающий контакт ТБО с почвой и по мере накопления вывозится с территории предприятия на специализированный полигон ТБО.

Требование к транспортировке отходов и проведение погрузо-разгрузочных работ, связанные с погрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением отходов должно быть механизировано. Транспортировку отходов следует производить в транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке. Вывозится на полигон ТБО.

Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий отходы складированы на территории в специальных контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, обеспеченной удобным подъездным путем предприятия с целью накопления с последующей передачей специализированным предприятиям.

Дополнительная информация: Запрещено сжигать отходы в контейнере, смешивать с токсичными отходами подлежащими только утилизации, переработки, демеркуризации, утилизации. На предприятии обеспечивается регулярный вывоз отходов.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса 0,682

Информация достоверна, точна и полна.

Примечание:

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса 0,682

Информация достоверна, точна и полна.

Примечание:

*Согласно пункту 9 статьи 289 Экологического кодекса Республики Казахстан - в случае изменения опасных свойств отходов, вызванного изменением технологического регламента процесса, в котором образовались данные отходы, паспорт опасных отходов прекращает свое действие.

**Согласно пункту 11 статьи 289 Экологического кодекса Республики Казахстан - в паспорте опасных отходов указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства с наименованием исходного товара (продукции).

Начальник Кушмурунской дистанции
сигнализации и связи



Макаева Ж.М.

«__» 2021 г.

Приложение 6.
Лицензия фирмы разработчика

Страница 1 из 2



ЛИЦЕНЗИЯ

01.02.2008 года **01197P**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ашық Аспан-Астана"**
010000, Республика Казахстан, улица БЕЙБИТШИЛИК, дом № 34, -
БИН: 991140004518

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

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

Особые условия
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**
(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».**
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) _____
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи **01.02.2008**

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Нур-Султан**



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01197P

Дата выдачи лицензии 01.02.2008 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ашық Аспан-Астана"**
010000, Республика Казахстан, улица БЕЙБИТШИЛИК, дом № 34, -, БИН: 991140004518

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».**
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасындағы 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қалға тасымалданатын құжатпен шығарылған. Дәлелді документ сәйкес құрметі 1-статья 7-БПК-сі 7-жаңарту 2003-жыл «Ой электрондық документі және электрондық цифрлық қолтаңба» заңыменгі документті на бумагаға көшірілген.