

«ЦентрЭКОпроект»  
жауапкершілігі  
шектеулі  
серіктестігі



Товарищество с  
ограниченной  
ответственностью  
«ЦентрЭКОпроект»

Государственная лицензия  
№01321Р от 20.11.2009 г.

# ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ТОО «Altynalmas Reagents» на 2025-2028 гг.

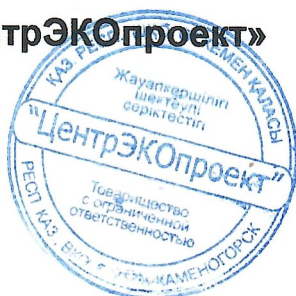
(Строительство завода по производству цианида  
натрия мощностью 25 000 тонн в год в специальной  
экономической зоне «Jibek Joly». Шуский район,  
Жамбылская область)

Генеральный директор  
ТОО «Altynalmas Reagents»



Атагельдиев У.М.

Директор  
ТОО «ЦентрЭКОпроект»



Мигдальник Л.В.

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

1. Инженер-эколог



Воскресенская Е.В.

2. Инженер-эколог



Астаева А.В.

3. Инженер-эколог



Яковлева Ю.С.

## Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....</b>	<b>6</b>
<b>3. СВЕДЕНИЯ О МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИИ .....</b>	<b>6</b>
<b>4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....</b>	<b>6</b>
<i>4.1. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный         анализ их технического состояния и эффективности работы. ....</i>	<i>8</i>
<b>5. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ .....</b>	<b>8</b>
<b>6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ .....</b>	<b>9</b>
<b>7. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....</b>	<b>9</b>
7.1. Операционный мониторинг. ....	10
7.2. Мониторинг эмиссий в окружающую среду. ....	10
7.3. Мониторинг воздействия.....	10
<b>8. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ. ....</b>	<b>12</b>
<b>9. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ НЕСОБЛЮДЕНИЕ .....</b>	<b>13</b>
<b>10. МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИИ.....</b>	<b>14</b>
<b>11. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ .....</b>	<b>15</b>
<b>12. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....</b>	<b>16</b>

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с пп.4.1, п.4, Приложения 2 к ЭК РК «Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории» завод по производству цианида натрия мощностью 25 000 тонн в год ТОО «Altynalmas Reagents» **относится к объектам I категории.**

Согласно статье 182 экологического кодекса:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. Целями производственного экологического контроля являются:

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.

Согласно статье 183 экологического кодекса:

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Согласно статье 185 экологического кодекса:

1. Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

2. Программа производственного экологического контроля объектов I и II категорий должна также соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

3. Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с [правилами](#), утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по производственному экологическому контролю за состоянием природной среды:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- Приказ Министра экологии, геоэкологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

<b>Юридический адрес предприятия:</b>	081100, Республика Казахстан, Жамбылская область, Шуский район, Тасоткельский сельский округ, село Тасоткель, Зона Жібек Жолы, здание 10. <b>ТОО «Altynalmas Reagents»</b>
<b>Месторасположение объекта:</b>	Завод по производству цианида натрия мощностью 25 000 тонн в год расположен на одной промплощадке на территории специальной экономической зоне «Jibek Joly», в 15 км к юго-западу от районного центра г. Шу. В южном направлении на расстоянии 13,5 км от территории рассматриваемого объекта находится с. Тасоткель, в северном направлении на расстоянии 13 км – с. Саутбек и на расстоянии 16,4 км – с. Алга, в северо-восточном направлении на расстоянии 14,5 км – с. Жайсан. Железнодорожный разъезд Кумозек находится в северо-восточном направлении на расстоянии 5,5 км от территории объекта, ж/д ст. Аспара находится на расстоянии 11,5 км в южном направлении.
<b>Реквизиты предприятия:</b>	БИН 210340015577
<b>Руководитель предприятия</b>	Генеральный директор – Атагельдиев У.М.
<b>Телефон:</b>	тел. Моб.тел.: +7-701-948-26-06
<b>E-mail:</b>	Ualikhan.Atageldiyev@aaengineering.kz

## 2. ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Вид деятельности предприятия – производство сухого брикетированного цианида натрия из аммиака, природного газа и каустической соды.

## 3. СВЕДЕНИЯ О МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИИ

Строительство завода по производству цианида натрия мощностью 25 000 тонн в год будет располагаться на одной промплощадке на территории специальной экономической зоне «Jibek Joly», в 15 км к юго-западу от районного центра г. Шу.

Ближайшие населенные пункты: железнодорожный разъезд Кумозек в северо-восточном направлении на расстоянии 5,5 км, ст. Аспара в южном направлении на расстоянии 11,5 км, в северном направлении с. Саутбек - 13 км и с. Алга – 16,4 км, с. Жайсан в северо-восточном направлении – 14,5 км, в южном направлении с. Тасоткель – 13,5 км..

В северном направлении от территории завода на расстоянии 100 метров расположена территория предприятия ТОО «ХИМ-плюс», основной вид деятельности предприятия – промышленное производство глифосата, каустической соды, треххлористого фосфора, а также хлорида кальция.

В остальных направлениях (северо-восточном, восточном, юго-восточном, южном, юго-западном, западном и северо-западном) территория свободная от застройки – пустырь.

Ситуационная карта-схема месторасположения завода по производству цианида натрия представлена в *приложении 1*.

Строительство завода по производству цианида натрия ТОО «Altynalmas Reagents» будет размещаться на земельном участке площадью 12 га (кадастровый номер – 06-096-095-044), целевое назначение земельного участка – для строительства завода натрий цианида. Постановлением Акимата Шуского района Жамбылской области №313 от 31 июля 2024 года ТОО «Altynalmas Reagents» предоставлено право землепользования. Акт на земельный участок №2024-2393722 площадью 12.0 га (кадастровый номер 06:096:095:044) из земель АО «Управляющая компания специальной экономической зоны «Jibek Joly» Шуского района Жамбылской области, Постановление Акимата №313 от 31 июля 2024 года и Договор аренды №406 от 12 августа 2024 года представлены в *приложении 2*.

Возможность выбора других мест для реализации намечаемой деятельности не имеется.

Координаты земельного участка Завода по производству цианида натрия

№ п/п	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	43°29'18,4"	73°35'59,9"
2	43°29'18,5"	73°36'09,1"
3	43°29'03,4"	73°36'09,6"
4	43°29'03,3"	73°35'57,9"
5	43°29'16,9"	73°35'57,6"

## 4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

Завод предназначен для производства сухого брикетированного цианида натрия из аммиака, природного газа и каустической соды. Промежуточным продуктом является цианистый водород, который абсорбируется и взаимодействует с раствором едкого натра. Готовая продукция (цианид натрия) проектируемого производства будет использоваться в качестве реагента на золотоизвлекательных фабриках. Мощность производства цианида натрия – 25000 тонн в год.



## **Период строительства (2025-2028гг.)**

Строительство завода по производству цианида натрия на территории специальной экономической зоны «Jibek Joly» в Шуском районе Жамбылской области Республики Казахстан предусматривается в 2025-2028 гг.

Производство работ осуществляется подрядным способом с привлечением специализированных субподрядных организаций. Подрядная организация определяется на конкурсной основе. Строительство зданий и сооружений выполняется поточным методом. Все здания, сооружения и сети строятся параллельно.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться:

### **Земляные и планировочные работы**

При строительстве зданий и сооружений предусматривается переработка грунта, песка, щебня и ПГС. Ориентировочный расход грунта – 3394,0 м3/год, песка – 4443,0 м3/год, щебня – 1395,0 м3/год, ПГС – 47,0 м3/год. Работы будут выполняться при помощи экскаватора и бульдозера. При проведении работ в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20. От двигателей экскаватора и бульдозера будет происходить выделение диоксида азота, оксида азота, углерод, оксид углерода, керосин. (*источник №6001*).

### **Сварочные работы**

Для сварочных работ будут использоваться электросварочные аппараты. Ориентировочный расход электродов: УОНИ-13/45 – 4906,0 кг/год; АНО-6 – 1605,0 кг/год; сварочный проволоки Св-08Г2С – 777,0 кг/год; ЦЛ-17 – 11,0 кг/год; Э48-М/18 – 2934,0 кг/год. Максимальный расход электродов – 0,5-1.5 кг/час.

При проведении сварочных работ также будут использоваться кислород технический – 10190,0 м3/год; пропан-бутан – 2756,0 кг/год; ацетилен – 310,0 кг/год.

При производстве сварочных работ будет происходить неорганизованный выброс в атмосферу Аллюминий оксид, Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Никель оксид, Хром, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: 70-20 (*источник №6002*).

### **Паяльные работы.**

Для спаивания проводов предусмотрено использовать припой ПОС-30, ПОС-40. Ориентировочный расход материала – 67,0 кг/год. При проведении паяльных работ будет происходить неорганизованный выброс в атмосферу Олова оксид, Свинец и его неорганические соединения (*источник №6003*).

### **Покрасочные работы**

Для производства покрасочных работ предусмотрено использовать различные ЛКМ. Ориентировочный расход ЛКМ: грунтовка ГФ-021 – 666,0 кг/год; грунтовка эпоксидная – 26414,0 кг/год; растворитель Р-4 – 1017,0 кг/год; растворитель Уайт-спирит – 608,0 кг/год; эмаль ПФ-115 – 122,0 кг/год; эмаль ХВ-124 – 86,0 кг/год; олифа «Оксоль» - 9,0 кг/год; краска масляная МА-15 – 25,0 кг/год; краска огнезащитная – 11792,0 кг/год, краска БТ-177 – 57,0 кг/год; лак битумный БТ-123 – 210,0 кг/год, лак электроизоляционный – 2,0 кг/год. Покрасочные работы будут производиться вручную (кистью, валиком). При проведении покрасочных работ в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс Диметибензол, Метилбензол, Бутан-1-ол, Этанол, 2-Этоксиэтанол, Бутилацетат, Пропан-2-он, Уайт-спирит (*источник №6004*).

### **Битумные работы.**

При проведении гидроизоляционных работ будут использоваться битумные материалы (грунтовка, эмульсия, мастика, битум). Ориентировочный расход грунтовок – 39,0 кг/год; эмульсии – 38,0 кг/год; мастики – 14659,0 кг/год, битума – 971,0 кг/год. При проведении гидроизоляционных работ в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс Алканов С-12-19 (*источник №6005*).

#### ***4.1. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.***

Для снижения выбросов вредных веществ в атмосферу на предприятии будут предусмотрены следующие пылеулавливающие установки:

– Узел растворения каустической соды (источник №0005) – Скруббер Вентури с КПД очистки 98,0% для улавливания пыли гидроксида натрия.

– Лабораторный корпус с операторной (источник №0007) – Скруббер ХИМВЕНТ – ГСМ-5 с КПД очистки воздуха от паров азотной, соляной, серной кислот, аммиака и натрия гидроксида – 99,9 %.

##### **Скруббер Вентури**

Скруббер Вентури – наиболее эффективный турбулентный аппарат мокрой газоочистки от тонких пылей, аэрозолей и газовых примесей

Принцип работы заключается в подаче загрязнённых газов и воды в верхнюю часть конуса. В средней части устройства поток газа и жидкости существенно ускоряется. Вода превращается в миллиарды мелких капель, обволакивающих собой твёрдые частички загрязнений в газовой смеси. В нижней части устройства (диффузоре) водный поток уменьшает свою скорость, а пылевые частицы склеиваются между собой и выводятся в специальный поддон. Очищенный воздух выводится из скруббера Вентури в атмосферу.

В связи с непрерывно возрастающими требованиями к глубине очистки газоздушных выбросов промышленных предприятий скрубберы Вентури постепенно становятся доминирующим видом мокрых пылеуловителей.

##### **Скруббер ХИМВЕСТ**

Схема работы скруббера ХИМВЕСТ – метод мокрой очистки. Заключается он в следующем: очищаемый газ смешивают с жидким веществом (как правило, водой, но возможно использование и другого рабочего раствора), капельки которого обволакивают твердые частицы пыли, тем самым отделяя их от газа. После уже чистый газ подается обратно в атмосферу, а жидкая технологическая среда – шлам – через сливной патрубок выводится из системы скруббера.

Степень очистки воздуха, газа от любых пылегазоаэрозольных компонентов, включая вредные (токсичные), коррозионные, ожаровзрывоопасные, липкие, маслянистые, абразивные, дурнопахнущие, многокомпонентные, (в том числе различные дымовые) – до 99.9%.

## **5. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

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. Сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей.

3) Повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

4) Оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации.

5) Формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта.

6) Информирование общественности об экологической деятельности предприятия.



- 7) Повышение эффективности системы экологического менеджмента.

## **6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Согласно статье 184 экологического кодекса операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор обязан:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства РК;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

## **7. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.**

В настоящей программе представлен перечень параметров оптимально-необходимых видов и объемов работ по ведению производственного экологического контроля.

Перечень отслеживаемых параметров определен на основании имеющихся нормативных природоохранных документов предприятия и анализе воздействия хвостохранилища на окружающую среду.

Ответственность за проведение производственного экологического контроля лежит на предприятии.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

### **7.1. Операционный мониторинг.**

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Операционный мониторинг на предприятии ведется собственными силами путем учета материально-сырьевых потоков.

### **7.2. Мониторинг эмиссий в окружающую среду.**

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

#### **Мониторинг эмиссий выбросов в атмосферный воздух.**

##### **Период строительства:**

Контроль количества выбросов на всех источниках выбросов при проведении строительных работ будет осуществляться расчетным методом на основании выполненных расчетов с учетом фактических показателей работ в рамках выполнения программы производственного экологического контроля.

#### **Мониторинг эмиссий в водный бассейн.**

Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники при строительстве завода по производству цианида натрия не предусматриваются. Воздействие на поверхностные воды исключается.

Программой производственного мониторинга на период строительства 2025-2028 гг. **мониторинг эмиссий в водный бассейн не предусматривается.**

### **7.3. Мониторинг воздействия.**

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства РК и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровье населения;
- на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Производственный мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

#### **Мониторинг воздействия на атмосферный воздух.**

В соответствии с Приложением 1 к "Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила):

- пп.22) п. 1 раздела 1 приложения 1 СП для объектов по производству цианида натрия **размер санитарно-защитной зоны составляет 1000 м (I класс опасности).**

Программой производственного экологического контроля окружающей среды на 2025-2028 предусмотрен мониторинг воздействия на атмосферный воздух на внешней границе СЗЗ предприятия в 4-х точках, расположенных на пересечении румбов господствующих направлений ветра и контура санитарно-защитной зоны независимой аккредитованной лабораторией по договору с предприятием. Климатическая информация по данным метеорологической станции Толе би, выданная РГП на ПХВ Казгидромет №26-04-1-5/345 3E1D8F7EC7B44BA9 от 14.05.2025 года представлена в **приложении 4**.

Метод анализа - согласно области аккредитации привлекаемой лаборатории. Периодичность контроля – 1 раз в квартал. Определяемые вещества: натрий гидроксид, оксид азота, диоксид азота, гидроцианид, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%. Перечень контролируемых веществ принят по приоритетным загрязняющим веществам.

Предельно-допустимые концентрации, (мг/м<sup>3</sup>) загрязняющих веществ для определения качества атмосферного воздуха приняты согласно «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утверждены приказом МЗРК от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70.

План мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ в периоды НМУ не разрабатывался, в связи с отсутствием наблюдений в данном районе. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух в периоды НМУ не осуществляется.

Ситуационная карта-схема с обозначением стационарных экологических площадок для отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ представлена в **приложении 5**.

#### **Мониторинг воздействия на поверхностные воды.**

Ближайший поверхностный водный объект – река Курагаты протекает в 2,5 км к востоку от площадки расположения завода по производству цианида натрия. Тасоткельское водохранилище на р. Шу расположено в 25 км к юго-востоку от объекта.

Согласно п.28 и п.29 ст.1 Водного Кодекса и Правилам установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (500 м) и водоохранной полосы (35 м).

Завод по производству цианида натрия расположен за пределами минимально рекомендованных водоохранных зон реки Курагаты и Тасоткельского водохранилища.

Поверхностные воды в районе расположения предприятия отсутствуют.

Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники не осуществляется.

Программой производственного мониторинга на период строительства 2025-2028 гг. **мониторинг воздействия на поверхностные воды не предусматривается.**

#### **Мониторинг воздействия на подземные воды.**

Согласно письму Комитета геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан №17-06-145-и от 01.02.2013 г. в пределах представленных координат угловых точек участка площадью 505,0 га под строительство СЗЗ «Химический парк Тараз» («Jibek Joly») на территории Шуского района Жамбылской области, месторождения полезных ископаемых и подземных вод, учитываемые государственным балансом, отсутствуют (**приложение 6**).

При строительстве завода по производству цианида натрия вскрытия подземных вод не предусматривается.

Сбросов сточных вод на рельеф при строительстве завода по производству цианида натрия не предусматриваются.

Воздействие на подземные воды исключено.

Программой производственного мониторинга на период строительства 2025-2028 гг. **мониторинг воздействия на подземные воды не предусматривается.**

### **Мониторинг воздействия на почвы.**

Целью мониторинга воздействия на почвы является получение информации о состоянии почв, а также оценка возможного влияния предприятия на состояние почв.

Система производственного мониторинга почв, включает в себя ведение визуальных наблюдений за соблюдением технологического процесса выполнения работ и состоянием почвенного покрова. Визуальные наблюдения проводятся в пределах земельного участка и на прилегающей территории.

Программой производственного экологического контроля окружающей среды на 2025-2028 гг. предусмотрен мониторинг воздействия на почвы.

Пробные стационарные экологические площадки расположены в 4-х точках, расположенных на пересечении румбов господствующих направлений ветра и контура санитарно-защитной зоны. Периодичность проведения контроля – 1 раз в год – в конце лета - начале осени, то есть в период наибольшего накопления водорастворимых солей и загрязняющих веществ. Контролируемые вещества: РН в водной вытяжке, цианиды. Лабораторные исследования должны осуществляться аккредитованной лабораторией.

Предельно-допустимые концентрации, (мг/кг) загрязняющих веществ в почве для определения уровня загрязнения почв приняты согласно пп. 3.3.6. п. 3.3 «Методических указаний по оценке влияния на окружающую среду размещенных в накопителях производственных отходов, а также складироваемых под открытым небом продуктов и материалов» РНД 03.3.0.4.01-95.

Ситуационная карта-схема с обозначением стационарных экологических площадок для отбора проб почвы представлена в **приложении 5**.

## **8. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ.**

Предлагаемая программа производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности предприятия позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу данных о состоянии компонентов природной среды. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

Информация, полученная в результате проведения производственного экологического контроля, систематизируется, анализируется и оформляется в виде ежеквартального отчета по производственному экологическому контролю окружающей среды.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Отчет по результатам производственного экологического контроля выполняется согласно «Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (Приложение 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250).

Отчет по производственному экологическому контролю состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных зданий согласно приложению 2 к «Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»

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

К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

## **9. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ**

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Периодичность внутренних проверок и ответственное лицо за проверки на предприятии представлены ниже в таблице.

<b>№ п/п</b>	<b>Вид внутреннего контроля</b>	<b>Периодичность проведения контроля</b>	<b>Ответственное лицо</b>
1	2	3	4
1	Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля	постоянно	Руководитель предприятия и ответственный за ООС на предприятии
2	Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды	постоянно	Персонал предприятия и ответственный за ООС на предприятии
3	Соблюдение технологических регламентов производств предприятия	постоянно	Руководитель предприятия
4	Соблюдение правил ТБ и пожарной безопасности	постоянно	Ответственный за ТБ и ООС
5	Контроль за проведением производственного мониторинга	постоянно	ответственный за ООС на предприятии
6	Выполнение условий экологического разрешения	ежемесячно	Руководитель предприятия и

			ответственный за ООС на предприятии
7	Исправление выявленных несоответствий в ходе предыдущей проверок	ежемесячно	Руководитель предприятия и ответственный за ООС на предприятии
8	Ведение внутреннего учета и экологической отчетности	ежемесячно	ответственный за ООС на предприятии

Работник (работники), осуществляющий(осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

## **10. МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИИ**

Для осуществления необходимых инструментальных замеров в рамках проведения производственного экологического контроля на предприятии привлекается на договорных началах специализированное предприятие. В состав привлекаемого предприятия должна входить аккредитованная лаборатория.

Лаборатория привлекаемого предприятия должна осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством, нормативными документами системы и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в Республике Казахстан в установленном порядке.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного экологического контроля, должны быть представлены приборами измерений, аттестованными органами Госстандарта.

Лаборатория должна быть обеспечена нормативной документацией регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности.

Также лаборатория должна располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответственное образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности. В лаборатории должны быть разработаны должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда и технике безопасности. Персонал лаборатории не должен подвергаться финансовому, административному и другому давлению, способному оказывать влияние на результаты выполняемых испытаний.

Лаборатория должна быть оснащена необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности. Порядок и условия содержания средств измерения и испытательного оборудования должен соответствовать требованиям документации на них, требованиям нормативных документов Государственной системы обеспечения единства средств измерений Республики Казахстан.

## 11. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

К внештатным ситуациям относятся действия, которые оказывают влияние на ход производственных процессов и создают аварийную обстановку на предприятии: землетрясение, наводнение, ливневые дожди, сход лавин с гор, вследствие чего могут быть разрушены (выведены из рабочего состояния) объекты производства.

Первоочередные меры по ликвидации аварийной обстановки на предприятии отражены в протоколе действий в период внештатных ситуаций.

***Перечень основных объектов, подверженных разрушению (выходу из рабочего состояния), в ходе чего возникают аварийные обстановки и внештатные ситуации:***

- неисправность в контурах заземления и молниезащиты;
- использование спецодежды, не приписанной правилами охраной труда;
- курение, разведение открытого огня в не установленных местах;
- использование инструмента, который дает искру, ошибочные действия персонала;
- диверсия (террористический акт), военные действия.

***Основные действия в период внештатных ситуаций***

1. Должностные лица, участвующие в спасении людей и ликвидации аварий, после оповещения об аварии или реальной угрозе ее, немедленно приступают к исполнению своих обязанностей и ставят в известность об этом ответственного руководителя работ по ликвидации аварий, технического директора или другое должностное лицо, его заменившее.
2. Вмешиваться в действия руководителя работ по ликвидации аварии **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
3. При неправильном действии руководителя работ по ликвидации аварии отстранить его от работ имеет право только заместитель директора предприятия, который берет на себя руководство по спасению людей и ликвидации аварии.
4. Все должностные лица несут ответственность за своевременное выполнение мероприятий, предусмотренных планом ликвидации аварий.
5. Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии немедленно сообщает о случившейся аварии вышестоящему руководителю – директору предприятию, который в свою очередь передает сообщение контролирующим органам.

**Согласно статьи 211. ЭК-РК, экологические требования по охране атмосферного воздуха при авариях:**

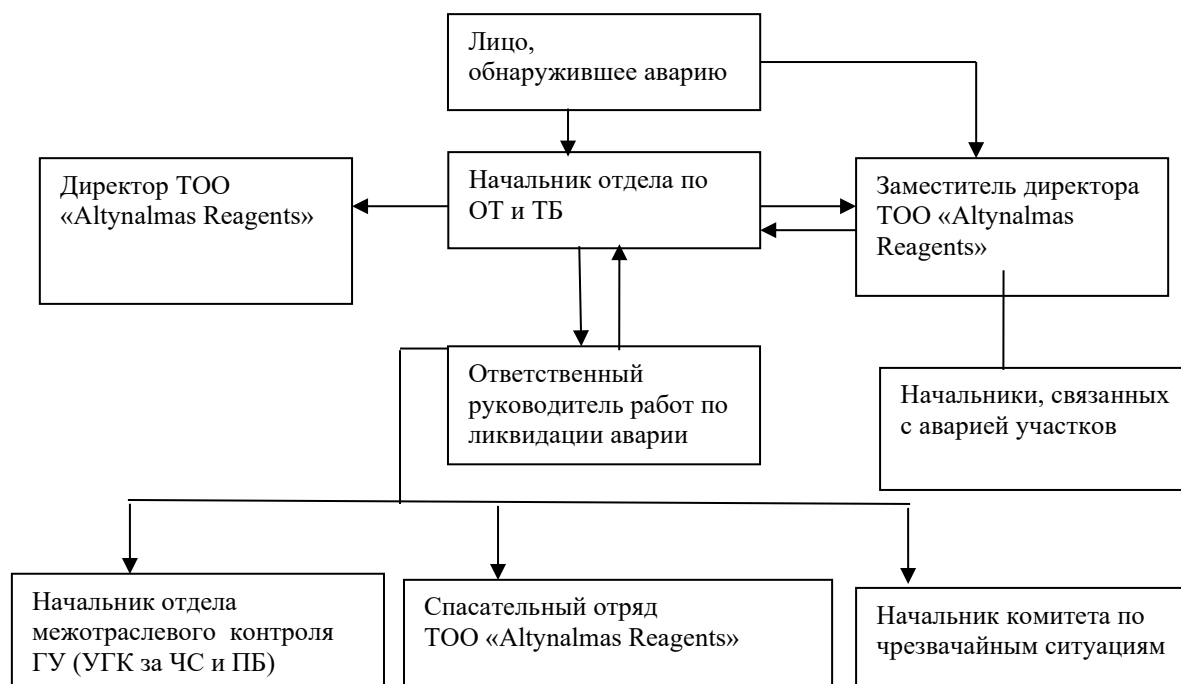
1. При ухудшении качества атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите.

2. При возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций осуществляется система контроля и надзора в области чрезвычайных ситуаций, которая заключается в проверке выполнения планов и мероприятий, соблюдения требований, установленных нормативов, стандартов и правил, готовности должностных лиц, сил и средств их действий по предупреждению ликвидации чрезвычайных ситуаций.



**СХЕМА**  
**Оповещения должностных лиц ТОО «Altynalmas Reagents»**



**12. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОИЗВЕДЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

1. Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

3. В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**  
на период строительства 2025-2028 гг.

**Таблица 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ**

Наименование производст- венного объекта	Месторас- положение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторас- положение, координаты	Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Завод по производству цианида натрия ТОО «Altynalmas Reagents»	316651100	1. 43.291840 СШ 73.355990 ВД 2. 43.291850 СШ 73.360910 ВД 3. 43.290340 СШ 73.360960 ВД 4. 43.290330 СШ 73.355790 ВД 5. 43.291690 СШ 73.355760 ВД	210340015577	20599	Производство сухого брикетированного цианида натрия из аммиака, природного газа и каустической соды.	<b>Юридический адрес:</b> 081100, Республика Казахстан, Жамбылская область, Шуский район, Тасоткельский сельский округ, село Тасоткель, Зона Жібек Жолы, здание 10. Тел. +7-701-948-26-06 Email: Ualikhan.Atageldiyev@aaengineering.kz	I категория  250 тыс. тонн в год

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
<b>Период строительства (2025-2028 гг.)</b>		
Смешанные коммунальные отходы	200301	Передаются на утилизацию по договору со специализированной организацией
Отходы бумаги и картона	200101	Передаются на утилизацию по договору со специализированной организацией
Стеклобой	200102	Передаются на утилизацию по договору со специализированной организацией

Отходы пластика	200139	Передаются на утилизацию по договору со специализированной организацией
Огарки сварочных электродов	120113	Передаются на утилизацию по договору со специализированной организацией
Металлолом	170904	Передаются на утилизацию по договору со специализированной организацией
Промасленная ветошь	170405	Передаются на утилизацию по договору со специализированной организацией
Тара из-под ЛКМ	150202*	Передаются на утилизацию по договору со специализированной организацией

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
<b>Период строительства (2025-2028 гг.)</b>		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
2	Организованных, из них:	-
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

**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
<b>Период строительства (2025-2028 гг.)</b>						
<b>При проведении строительных работ мониторинг инструментальными измерениями не предусматривается.</b>						

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
<b>Период строительства (2025-2028 гг.)</b>					
Строительство завода по производству цианида натрия ТОО «Altynalmas Reagents»	Переработка грунта, песка, щебня, ПГС	6001	43.291078 СШ 73.360125 ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния в %: 70-20	Грунт – 9163,8 т/год Песок – 11551,8 т/год Щебень – 3766,5 т/год ПГС – 122,2 т/год
	Сварочные работы	6002	43.291281 СШ 73.360325 ВД	Алюминий оксид	Электроды: УОНИ-13/45 – 4906,0 кг/год АНО-6 – 1605,0 кг/год ЦЛ-17 – 11,0 кг/год Э48-М/18 – 2934,0 кг/год Сварочная проволока Св-08Г2С – 777,0 кг/год Ацетилен – 310,0 кг/год Пропан-бутан – 2756,0 кг/год
				Железо (II, III) оксиды	
				Марганец и его соединения	
				Никель оксид	
				Хром	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния в %: 70-20	
	Паяльные работы	6003	43.291180 СШ 73.360674 ВД	Олово оксид	припой ПОС-30, ПОС 40 – 67,0 кг/год
				Свинец и его неорганические соединения	
	Покрасочные работы	6004	43.291542 СШ 73.360084 ВД	Диметилбензол	- грунтовка ГФ-021 – 666,0 кг/год; - грунтовка эпоксидная – 26414,0 кг/год; - растворитель Р-4 – 1017,0 кг/год; - растворитель Уайт-спирит – 608,0 кг/год; - эмаль ПФ-115 – 122,0 кг/год; - эмаль ХВ-124 – 86,0 кг/год; - олифа «Оксоль» - 9,0 кг/год; - краска масляная МА-15 – 25,0 кг/год; - краска огнезащитная – 11792,0 кг/год; - краска БТ-177 – 57,0 кг/год; - лак битумный БТ-123 – 210,0 кг/год,
				Метилбензол	
				Бутан-1-ол	
				Этанол	
				2-Этоксизтанол	
				Бутилацетат	
				Пропан-2-он (Ацетон)	
				Уайт-спирит	

					- лак электроизоляционный – 2,0 кг/год
	Битумные работы	6005	43.290695 СШ 73.360546 ВД	Алканы C12-19	Битумные материалы: - грунтовка – 39,0 кг/год; - эмульсия – 38,0 кг/год; - мастика – 14659,0 кг/год, - битум – 971,0 кг/год.

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

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

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Место выполнения измерений
1	2	3	4	5
Сбросов сточных вод в водные объекты не осуществляется.				

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество*	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Внешняя граница СЗЗ (в 4-х точках на пересечении румбов господствующих направлений ветра и контура санитарно-защитной зоны)	Натрий гидроксид	1 раз в квартал	Не предусмотрены	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации привлекаемой лаборатории
	Азота (IV) диоксид				
	Азот (II) оксид				
	Гидроцианид				
	Пыль неорганическая SiO 70-20%				

**Примечание:** \* - Перечень контролируемых веществ принят по приоритетным загрязняющим веществам

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
<b>Мониторинг воздействия на поверхностные воды не предусматривается.</b>					

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

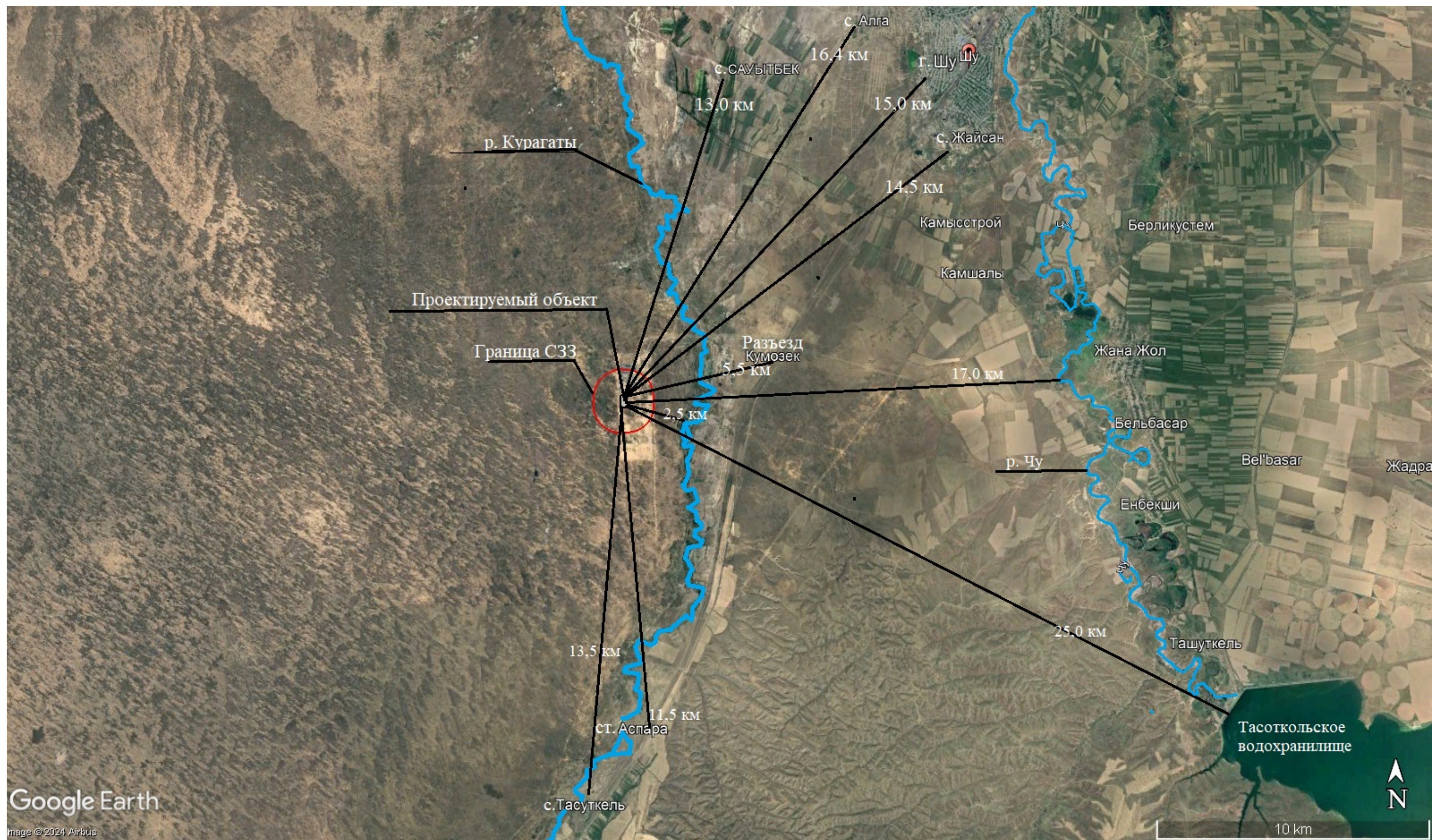
Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Внешняя граница СЗЗ (Т1 - С)	РН в водной вытяжке	-	1 раз в год (в конце лета – начале осени)	Согласно области аккредитации привлекаемой аналитической лаборатории и нормативным документам на методы испытаний, зарегистрированные на территории РК
	Цианиды	-		
Внешняя граница СЗЗ (Т2 -СВ)	РН в водной вытяжке	-	1 раз в год (в конце лета – начале осени)	
	Цианиды	-		
Внешняя граница СЗЗ (Т3 -Ю)	РН в водной вытяжке	-	1 раз в год (в конце лета – начале осени)	
	Цианиды	-		
Внешняя граница СЗЗ (Т4 - 3)	РН в водной вытяжке	-	1 раз в год (в конце лета – начале осени)	
	Цианиды	-		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «Altynalmas Reagents» - Завод по производству цианида натрия	2 раза в месяц

# **П Р И Л О Ж Е Н И Я**





Ситуационная карта-схема



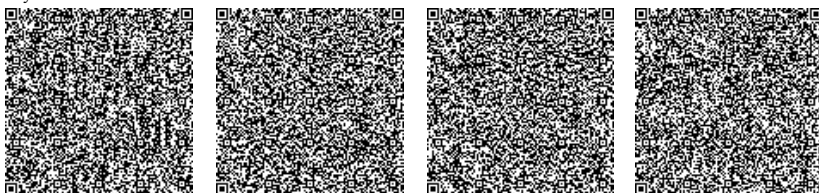


## Жер учаскесіне арналған акт № 2024-2393722

### Акт на земельный участок № 2024-2393722

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	06:096:095:044
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*  Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Жамбыл обл., Шу ауд., Тасөткел а.о., Тасөткел а. (Жамбыл облысы Шу ауданы "Jibek joly" арнайы экономикалық аймағының басқарушы компаниясы" АҚ-н жерінен) обл. Жамбылская, р-н Шуский, с.о. Тасоткельский, с. Тасоткель (из земель АО "Управляющая компания специальной экономической зоны "Jibek joly" Шуского района Жамбылской области)
3. Жер учаскесіне құқық түрі  Вид право на земельный участок	уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану  временное возмездное долгосрочное землепользование
4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні **  Срок и дата окончания аренды **	10 жыл  10 лет
5. Жер учаскесінің алаңы, гектар***  Площадь земельного участка, гектар***	12.0000  12.0000
6. Жердің санаты  Категория земель	Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)*****  Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	натри цианиді зауытын салу үшін, Басқа  для строительства завода натрий цианида, Иная
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар  Ограничения в использовании и обременения земельного участка	-  -
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)  Делимость (делимый/неделимый)	Бөлінбейтін  Неделимый

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на  
бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет»  
мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамның Жамбыл обласы бойынша филиалының Шу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Шуского района по регистрации и земельному  
кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

Ескертпе / Примечание:

\* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

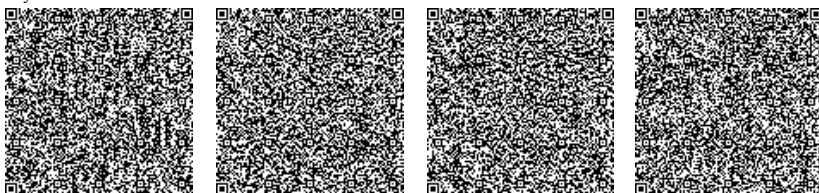
\*\* Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

\*\*\* Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

\*\*\*\* Қосымша жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.

\*\*\*\*\* Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

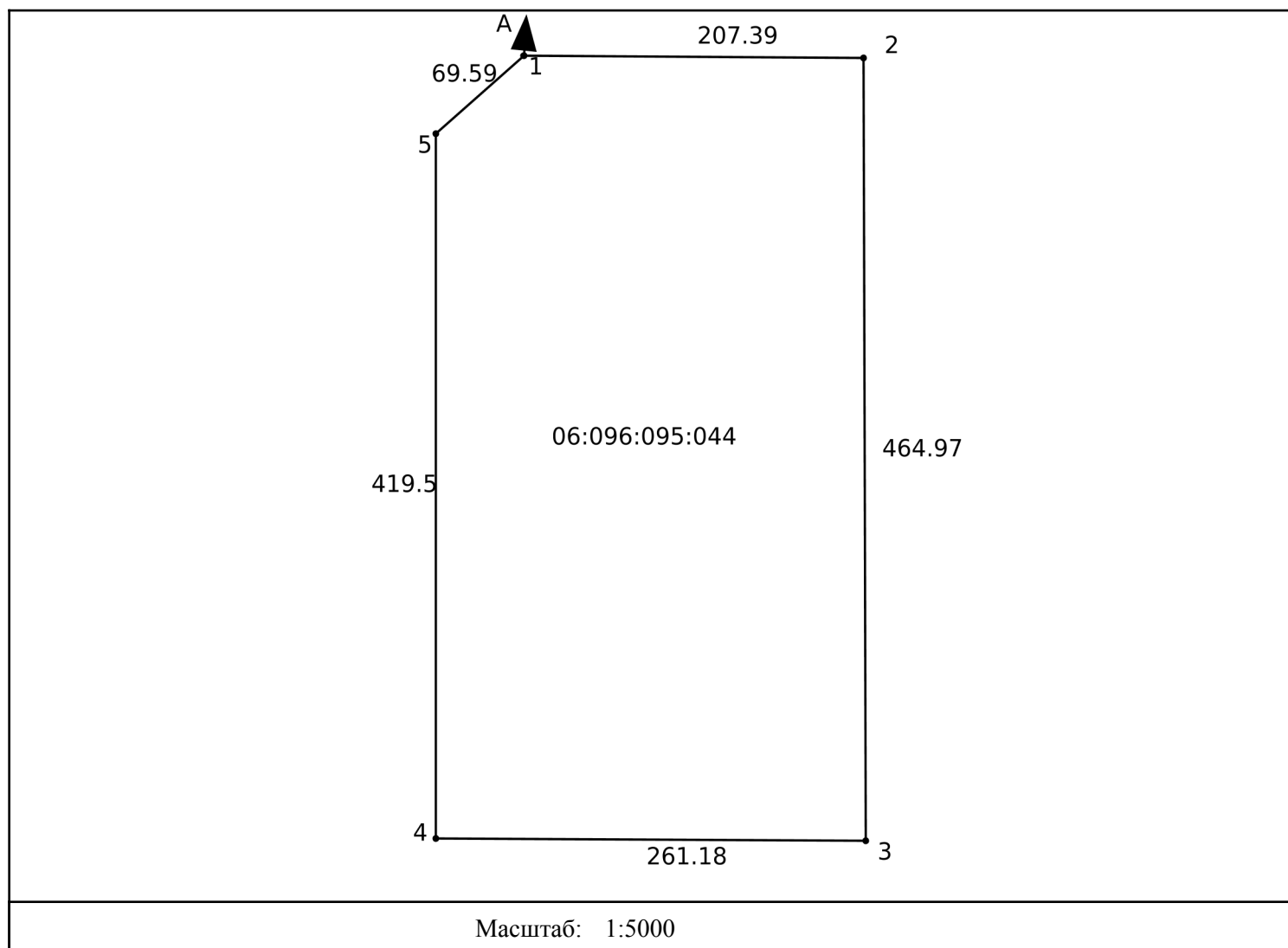
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» комерциалық емес акционерлік қоғамның Жамбыл обласы бойынша филиалының Шу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Шуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

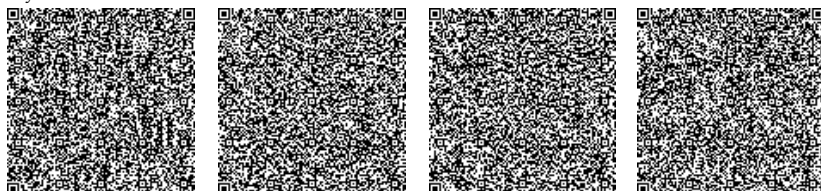
**Жер учаскесінің жоспары\***  
**План земельного участка\***



**Сызықтардың өлшемін шығару**  
**Выноска мер линий**

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	207.39
2-3	464.97
3-4	261.18
4-5	419.50
5-1	69.59

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» комерциалық емес акционерлік қоғамның Жамбыл обласы бойынша филиалының Шу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Шуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	207.39
2-3	464.97
3-4	261.18
4-5	419.50
5-1	69.59

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)\*  
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков\*

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	А	06-096-095-035

Ескертпе/Примечание:  
\*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері  
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
-----	-----	-----

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» комерциалық емес акционерлік қоғамның Жамбыл обласы бойынша филиалының Шу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

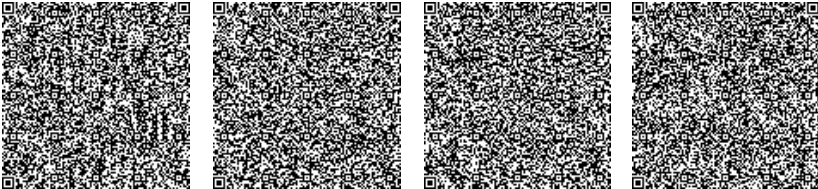
Настоящий акт изготовлен Отдел Шуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «12» тамыз

Дата изготовления акта: «12» августа 2024 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



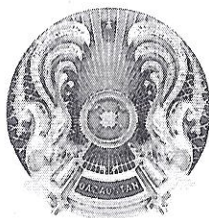
\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» комерциалық емес акционерлік қоғамның Жамбыл обласы бойынша филиалының Шу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Шуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области



ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ

ШУ АУДАНЫ

ӘКІМДІГІ



АКИМАТ

ШУСКОГО РАЙОНА

ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2024 жыл 31 шілде

Төле би ауылы

№

313

село Төле би



**«Altynalmas Reagents» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне  
уақытша жер пайдалану құқығын беру туралы**

Қазақстан Республикасының Жер Кодексінің 17 – бабына, Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31 және 37 – баптарына, Шу аудандық жер комиссиясының 2024 жылғы 29 сәуірдегі қорытындысына, Шу ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімінің 2024 жылғы 31 шілдедегі №KZ89VBG01446065 бұйрығына және «Altynalmas Reagents» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің ұсынған құжаттарына сәйкес аудан әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Altynalmas Reagents» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Шу ауданы «Jibek Joly» арнайы экономикалық аймағының басқарушы компаниясы» акционерлік қоғамының жерінен натрий цианиді зауытын салу үшін 12,0 гектар жер учаскесі уақытша жер пайдалану құқығына 10 (он) жыл мерзімге берілсін.

2. Жыл сайынғы жалгерлік төлем жер салығы базалық ставкасы 100 пайыз мөлшерінде белгіленсін.

3. Берілген жер теліміне ауыртпалықтар келтірілмейтін және шек қойылмайтын болып белгіленсін.

4. Жер телімі бөлінбейді.

5. Шу ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімі жер кадастр құжаттарына тиісті өзгертулер енгізсін.

6. «Altynalmas Reagents» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жерге құқық беретін құжаттарды дайындау және оны тіркеу ұсынылсын.

7. Осы қаулының орындалуын бақылау аудан әкімінің орынбасары Бакыт Аязович Бетбаевқа жүктелсін.

Аудан әкімінің  
міндетін атқарушы

Н.Султанбаев



Жобаны жасаушы  
Аудан әкімінің жер қатынастары  
бөлімінің меңгерушісі  
кеңсесінің меңгерушісі Бағдатманы  
Д.Абдалис

А.Кошербаев

000320

Баспа сериалы нөмірі: ЖАРАМСЫЗ БОЛЫП ҚАЛМАЙДЫ. Қазақстан Республикасының Конституциясының 1-бабына сәйкес, бастапқы нұсқаның БЕТКІНДІГІ ЖӘНЕ БЕТТЕРІ АЛЫНАДЫ.  
Баспа сериалы нөмірі: ЖАРАМСЫЗ БОЛЫП ҚАЛМАЙДЫ. Қазақстан Республикасының Конституциясының 1-бабына сәйкес, бастапқы нұсқаның БЕТКІНДІГІ ЖӘНЕ БЕТТЕРІ АЛЫНАДЫ.



Жер телімін жалға алуға құқық беретін шарт

Төле би ауылы

№ 406

12 тамыз 2024 жыл

Біздер төменде қол қоюшылар, уәкілетті орган атынан Жамбыл облысы, Шу ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлім басшысы Көшербаев Асан Алданович (әрі қарай «Жалға беруші»), бірінші жақтан және «Altynalmas Reagents» ЖШС-не әрі қарай («Жалға алушы») екінші жақтан, төмендегідей келісім – шарт жасалдық:

1. Шарт жасалған мәселе

1) «Жамбыл облысы, Шу ауданы, Шу қаласы әкімінің «2024» жылғы 31 шілдедегі №313 қаулысына сәйкес, Жамбыл облысы, Шу ауданы «Jibek Joly» арнайы экономикалық аймағының басқарушы компаниясы» акционерлік қоғамының жерінен натрий шанилі зауытын салу үшін алаңы 12,0 гектар жер учаскесіне уақытша жер пайдалану құқығына 10 (он) жыл мерзімге жалға береді, ал жалға алушы жалпы алаңы 12,0 гектар жер теліміне уақытша жер пайдалану құқығына 10 (он) жыл мерзімге «2034» жылдың 31 шілде айына дейін қабылдап алады.

Жер телімінің кадастрлік нөмірі (коды) 06-096-095-044

Жер телімінің орналасқан жері: Жамбыл облысы, «Jibek Joly» арнайы экономикалық аймағының жерінен

Пайдалану мақсаты: натрий шанилі зауытын салу үшін

Жер телімінің құқығы: уақытша жер пайдалану құқығына (жалға) 10 (он) жыл мерзімге.

Жер телімін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпашылықтар: жоқ.

Жер телімінің бөлінуі: бөлінбейді.

2. Жер үшін төлем.

Жыл сайынғы жалгерлік төлем жер салығы төлем базалық ставкасы 100% пайыз мөлшерінде белгіленсін

3. Жалға алушының құқықтары мен міндеттері

1) Өзіне тиесілі жер учаскесін (немесе олардың бір бөлігін) жалға (қосалқы жалға) немесе уақытша өтеусіз пайдалануға беруге, астананың облыстың, аудандық маңызы бар қаланың уәкілетті органына хабарлай отырып, жер учаскесі меншік иесінің келісімісіз, жер учаскесін жалға беру шартының мерзімі шегінде өзіне тиесілі уақытша жер пайдалану құқығын иеліктен шығаруға да құқылы;

2) Жер телімін оның нысанасынан келіп туындайтын мақсатта пайдалана отырып жерде дербес шаруашылық жүргізуге;

3) Жер телімі мемлекет мұқтажына қажеттіліктер үшін алынғанда (сатып алынғанда) Қазақстан Республикасының заңдарында белгіленген тәртіпте шығындарының өтелуіне;

4) Жерді аймақтарға бөлуді ескере отырып, меншік шаруашылық жүргізу, оралымды басқару құқығымен жер телімінің нысаналы мақсатына сәйкестікте өндірістік, тұрмыстық және өзге де үйлер (құрылыс тар, ғимараттар салу);

5) Жер теліміне уақытша жер пайдалану құқығынан өз еркімен бас тартуға.

4. Жалға алушының міндеттері.

1) санитарлық және экологиялық талаптарға сәйкес өндіріс технологияларын қолдануға, өздері жүзеге асыратын шаруашылық және өзге де қызмет нәтижесінде халықтың денсаулығы мен қоршаған ортаға зиян келтіруге, санитарлық-эпидемиологиялық, радиациялық және экологиялық жағдайдың нашарлауына жол бермеуге;

2) Жер Кодексінің 140 бабында көзделген жерді қорғау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруға;

3) Жер салығын, жер телімдерін пайдалану төлемдерін және Қазақстан Республикасының заңдары мен шартта көзделген басқа да төлемдерді уақтылы төлеуге;

4) басқа меншік иелері мен жер пайдаланушылардың құқықтарын бұзбауға;

5) Осы Кодексте көзделген тәртіппен сервитуттар беруді қаматамасыз етуге;

6) Жер телімін пайдаланудың нысаналы мақсаты мен режимін, сервитуттар мен нормативтік құқықтық актілер негізінде белгіленген басқа да пайдалану талаптарын жер телімі меншік иесінің немесе жер пайдаланушының өз бетінше өзгертуіне болмайды;

7) Жер Кодексінің 65 бабында көзделген меншік иелері мен жер пайдаланушылардың жер телімдерін пайдалану жөніндегі міндеттерін жүзеге асыру.

8) шарттың талаптарын, сондай-ақ Қазақстан Республикасының Заңдарына сәйкес белгіленген жер телімін пайдаланудағы құқықтарды шектеуді және олардың қиындықтарын сақтауға міндеттеледі.

5. Жалға берушінің құқықтары

1) Қазақстан Республикасы Заңнамаларына сәйкес жалға беруші жер телімін нысаналы мақсатына сай 2 (екі) жыл көлемінде қатарынан пайдаланбаған жағдайда жалға беру туралы келісімді бұза алады және аудандық атқарушы органға жер телімін беру туралы шешімінің (қаулының) күшін жою туралы ұсыныс беруге құқығы бар;

6. Жалға берушінің міндеттері:

жалға алушы шартта көрсетілген талаптарды орындағанда жер телімін жалға алушыға беру Жер теліміне ауыртпашылықтар мен шектеулер құқығы туралы жалға алушыны хабардар етуге;

Жалға алушыға шартта көрсетілген талаптар орындалғанда жер телімін пайдалануына кедергі келтірмеу.

7. Тараптардың Жауапкершілігі

1. Шарттың талабын бұзғаны үшін тараптар Қазақстан Республикасының Заңнамасына сәйкес жауапты болады.

8. Дауларды қару тәртібі

1. Келіссөз жолымен шешілуі мүмкін емес шарттың туындайтын барлық келіспеушіліктер сот тәртібімен шешіледі.

9. Шарттың қолданылуы

Шарт мемлекеттік тіркесуден өткен күннен бастап күшіне енеді.

Осы шарт екі дана етіп жасалады,

оның біріншісі жалға алушыға беріледі, екіншісі жалға берушіге беріледі.

9. Тараптардың заңды мекен – жайлары мен деректемелері

«Жалға беруші»

«Жалға алушы»

Шу ауданы әкімдігінің  
жер қатынастары бөлімі

Төле би ауылы  
Жер телімінің кадастрлік нөмірі №30  
06-096-095-044

4631752001

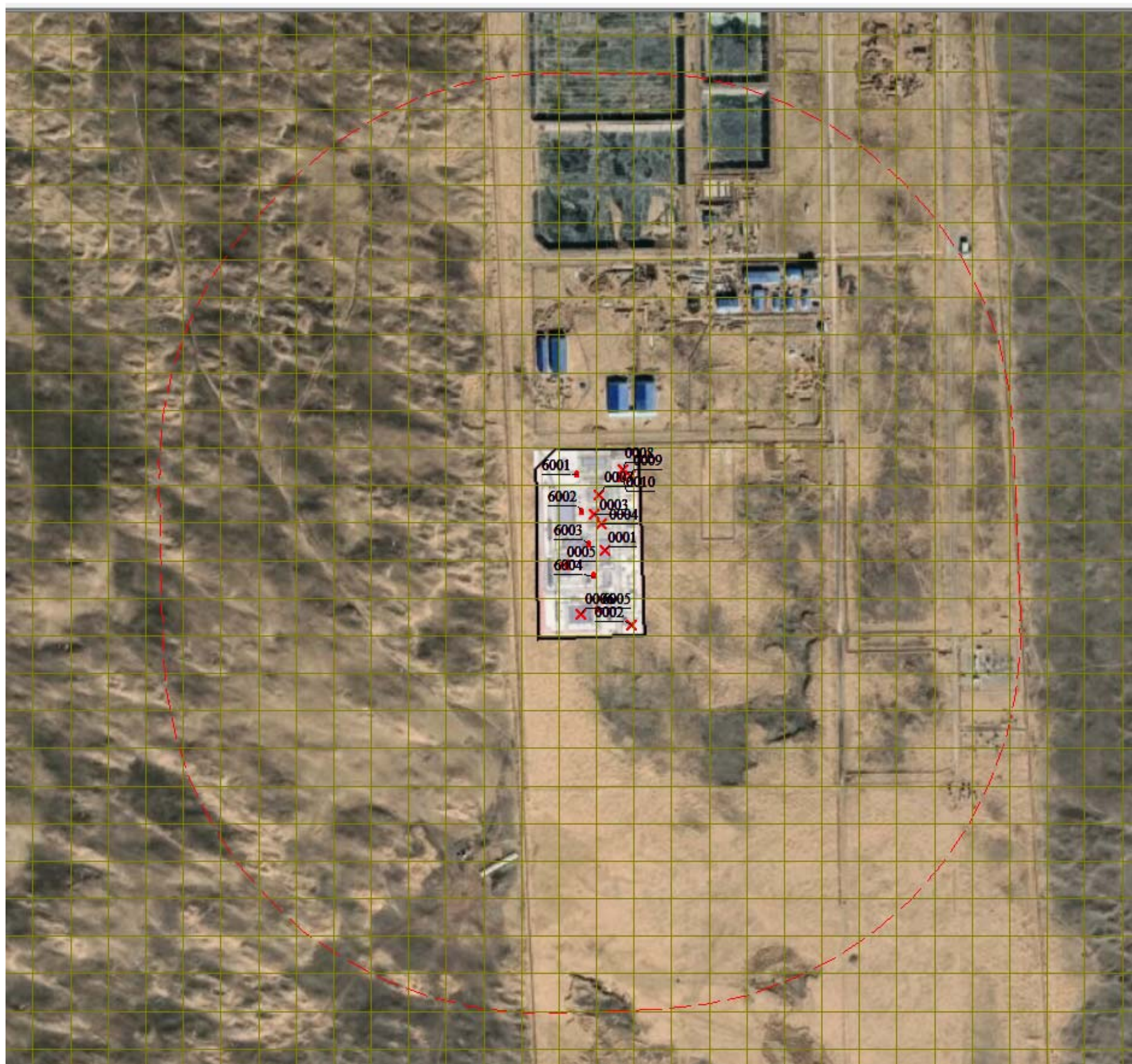
Көшербаев

«Altynalmas Reagents» ЖШС  
Шу ауданы, Тасөткел ауылдық округі  
Гидротат №10  
БСН 21040015577

Атагельдиев







Примечание: источники №6001, №6002, №6003, №6004, №6005 являются источниками выбросов на период строительно-монтажных работ

### Карта-схема площадки предприятия с источниками выбросов



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ  
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫН  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ  
«КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

080006, Тараз қаласы, Шымкент көшесі, 22  
тел: 8 (7262) 31-60-83, 51-12-41, 31-62-01,  
факс: 8 (7262) 31-60-81  
e-mail: info\_zmb@meteo.kz

080006, город Тараз, ул. Чимкентская, 22  
тел: 8 (7262) 31-60-83, 51-12-41, 31-62-01,  
факс: 8 (7262) 31-60-81  
e-mail: info\_zmb@meteo.kz

26-04-1-5/345  
3E1D8F7EC7B44BA9  
14.05.2025

**«ЦентрЭКОпроект» ЖШС**  
**директоры**  
**Л. Мигдальникке**

Сіздің 2025 жылғы 13 мамырдағы №161 хатыңызға, Жамбыл облысы Шу ауданы Төлеби метеорологиялық станциясының бақылауы бойынша климаттық ақпарат мәліметтерін ұсынамыз.

Қосымша: 1 бетте.

**Филиал директоры**

**З. Абдиева**

<https://seddoc.kazhydromet.kz/57ifyp>



Орын.: Беркінбай А.

Тел.: 87262315202

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, АБДИЕВА ЗАУРЕШ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Жамбылской области, BIN120841015393

**Директору  
ТОО «ЦентрЭКОпроект»  
Л. Мигдальнику**

На Ваш запрос №161 от 13.05.2025 г. сообщаем о климатических характеристиках по данным наблюдений метеорологической станции Толеби Шуского района Жамбылской области.

Приложение: на 1 стр.

**Директор филиала**

**З. Абдиева**

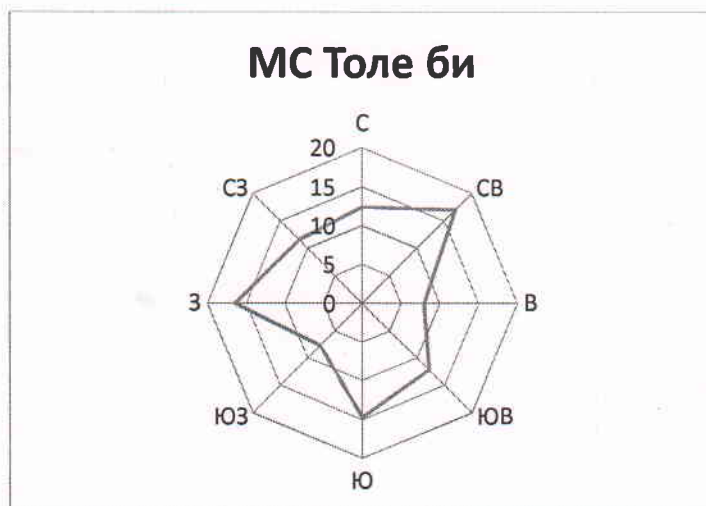
Исп.: Беркинбай А.

Тел.: 87261325202

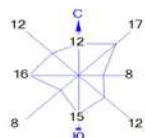
### Климатические данные по МС Толе би

Станция	Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), °С	Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь), °С	Число дней с туманами	Средняя годовая относительная влажность воздуха, %	Средняя годовая скорость ветра, м/с
МС Толе би	34,8	-10,6	18	64	1,6

Повторяемость направлений ветра и штилей, %								
МС Толе би	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
	12	17	8	12	15	8	16	12
	Штиль 57							



*[Handwritten signature]*



Точки отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ



Точки отбора проб почвы на границе СЗЗ



Граница СЗЗ - 1000м.



Граница области воздействия

**Ситуационная карта-схема с обозначением стационарных экологических площадок для отбора проб атмосферного воздуха и почвы на границе СЗЗ**



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ ЖАҢА  
ТЕХНОЛОГИЯЛАР МИНИСТРЛІГІ

ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН  
ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И  
НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И  
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

010000, Астана қаласы, Есіл ауданы, Орынбор көшесі, 8 үй  
«Министрліктер үйі» ғимараты  
тел.: +7 (7172) 74-29-04, факс: +7 (7172) 74-36-00  
e-mail: geolog@geology.kz

010000, город Астана, район Есиль, улица Орынбор, дом 8  
здание «Дом Министров»  
тел.: +7 (7172) 74-29-04, факс: +7 (7172) 74-36-00  
e-mail: geolog@geology.kz

01.02.2013 № 14-06-145-11

**ТОО «Объединенная  
химическая компания»**  
г. Астана, ул. Кунаева 12/1, офис 5б

На № 209/09-12 от 08.01.2013г.

Комитет геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан рассмотрев представленные материалы для получения заключения об отсутствии (малозначительности) полезных ископаемых под площадью предстоящей застройки сообщает следующее.

В соответствии с письмом МД «Южказнедра» (исх № 13-03-86 от 22.01.13г.) в пределах представленных координат угловых точек запрашиваемого участка, площадью 505,0 гектаров под возможное строительство СЭЗ «Химический парк Тараз» на территории Шуйского района Жамбылской области, месторождения полезных ископаемых и подземных вод, учитываемые государственным балансом, отсутствуют.

Председатель

Б. Нурабаев

Шаменов А.  
743519



0009449



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01321Р

Дата выдачи лицензии 20.11.2009 год

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Экологический аудит 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 "ЦентрЭКОпроект"**

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск  
Г.А., г.Усть-Каменогорск., БИН: 090440015246

(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**

**Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

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

**Номер приложения**

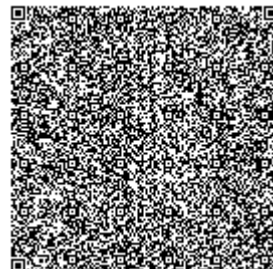
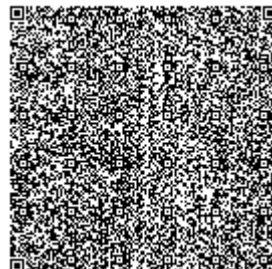
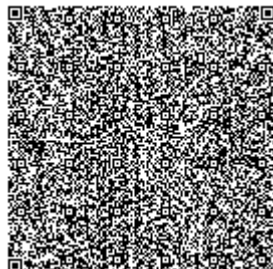
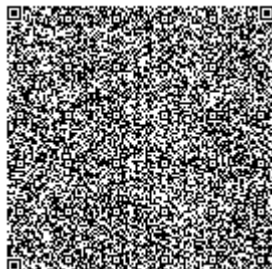
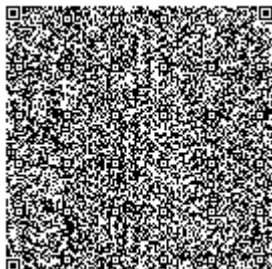
**Срок действия**

**Дата выдачи  
приложения**

24.04.2015

**Место выдачи**

г.Астана







**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ**

**01321P**

<b>Выдана</b>	<b><u>Товарищество с ограниченной ответственностью "ЦентрЭКОпроект"</u></b> Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск., БИН: 090440015246 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)
<b>на занятие</b>	<b><u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u></b> (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
<b>Вид лицензии</b>	
<b>Особые условия действия лицензии</b>	(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
<b>Лицензиар</b>	<b><u>Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.</u></b> (полное наименование лицензиара)
<b>Руководитель (уполномоченное лицо)</b>	(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)
<b>Место выдачи</b>	<b><u>г.Астана</u></b>



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01321P

Дата выдачи лицензии 20.11.2009 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "ЦентрЭКОпроект"

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск., БИН: 090440015246

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» .  
Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к  
лицензии

Дата выдачи приложения  
к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



## ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01321Р

Лицензияның берілген күні 20.11.2009 жылы

### Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық аудит

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызметтің кіші түрінің атауы)

### Лицензиат

**"ЦентрЭКОпроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә, Өскемен қ., БСН: 090440015246

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

### Өндірістік база

(орналасқан жері)

### Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

### Лицензиар

**Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті. Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.**

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

### Басшы (уәкілетті тұлға)

**ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

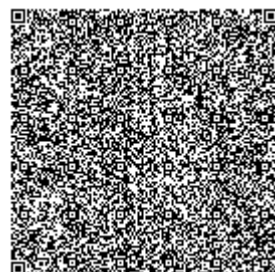
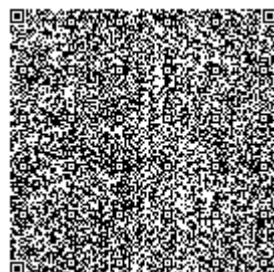
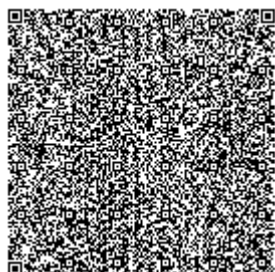
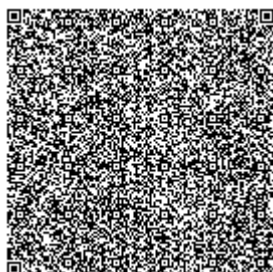
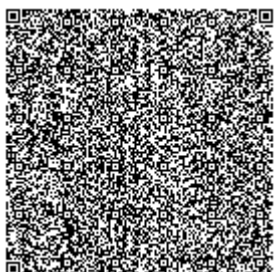
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

### Қосымшаның нөмірі

### Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні 24.04.2015

Берілген орны Астана қ.





## ЛИЦЕНЗИЯ

**01321P**

**Берілді**

**"ЦентрЭКОпроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә, Өскемен қ., БСН:  
090440015246

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

**Қызмет түрі**

**Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсету**

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің нақты атауы)

**Лицензия түрі**

**Лицензия  
қолданылуының  
айрықша жағдайлары  
Лицензиар**

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-1бабына сәйкес)

**«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.**

(лицензиардың толық атауы)

**Басшы (уәкілетті тұлға)**

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

**Берілген жер**

**Астана қ.**



## ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01321Р

Лицензияның берілген күні 20.11.2009 жылы

### Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

- Шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензиат

"ЦентрЭКОпроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә, Өскемен қ., БСН: 090440015246

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайі, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Лицензиар

«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Лицензияға қосымшаның нөмірі

Лицензияға қосымшаның берілген күні

Лицензияның қолданылу мерзімі

Берілген жер

Астана қ.