



УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР:  
ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)»  
ИБРАИМОВ Р.А.  
2026 г.

---

### **ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

для завода по производству кальцинированной соды ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)», расположенного по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Тогызкентский с.о, с.Тогызкент, учетный квартал 053, уч. 3.

**Алматы 2026**

---

## **СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:**

ТОО «КазЭкоаналитика»

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01597Р от 13.09.2013 г.

Фактический адрес: г. Алматы, ул. Сейфуллина 597А, офис 308.

Тел/факс: +7 747 221 05 01

e-mail: [eko2302@mail.ru](mailto:eko2302@mail.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

|                     |                                                                                                                                                                                                                      |    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Список исполнителей |                                                                                                                                                                                                                      | 2  |
| Содержание          |                                                                                                                                                                                                                      | 3  |
| 1                   | Введение                                                                                                                                                                                                             | 4  |
| 2                   | ОБЩИЕСВЕДЕНИЯ ОПРЕДПРИЯТИИ                                                                                                                                                                                           | 6  |
| 2.1                 | Характеристика района расположения предприятия                                                                                                                                                                       | 8  |
| 3                   | Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования                                                                                                                                       | 9  |
| 4                   | Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии                                                                                                                                                         | 12 |
| 4.1                 | Оценки текущего состояния управления отходами                                                                                                                                                                        | 12 |
| 4.2                 | Количественные и качественные показатели отходов производства и потребления                                                                                                                                          | 12 |
| 4.3                 | Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами | 17 |
| 4.4                 | Проблемы и результаты в сфере управления отходами на предприятии                                                                                                                                                     | 18 |
| 4.5                 | Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления                                                                               | 18 |
| 5                   | ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ                                                                                                                                                                                    | 21 |
| 5.1                 | Цели и задачи программы                                                                                                                                                                                              | 21 |
| 5.2                 | Целевые показатели программы                                                                                                                                                                                         | 22 |
| 6                   | ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ                                                                                                                             | 26 |
| 6.1                 | Обоснование лимитов накопления и захоронения отходов                                                                                                                                                                 | 27 |
| 7                   | НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ                                                                                                                                                                                                  | 30 |
| 7.1                 | Механизм осуществления программы                                                                                                                                                                                     | 30 |
| 7.2                 | Система сбора и обезвреживания утилизируемых отходов                                                                                                                                                                 | 30 |
| 7.3                 | Рекомендации к системе сбора и обезвреживания утилизируемых отходов                                                                                                                                                  | 32 |
| 8                   | План мероприятий по реализации программы                                                                                                                                                                             | 35 |
| 9                   | Рекультивация и ликвидация полигона                                                                                                                                                                                  | 37 |
| 10                  | Список использованной литературы                                                                                                                                                                                     | 39 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ          |                                                                                                                                                                                                                      |    |
| Приложение - 1      | Расчеты нормативов образования отходов производства и потребления.                                                                                                                                                   |    |
| Приложение - 2      | Лицензия на выполнение работ в области экологического проектирования №01597Р от 13.09.2013 года                                                                                                                      |    |
| Приложение - 3      | Разрешение на эмиссии в окружающую среду, Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО                                                               |    |
| Приложение - 4      | Гос акт на земельные участки с кадастровыми номерами: №06-094-027-020; №06-094-062-049; №06-094-053-210.                                                                                                             |    |
| Приложение - 5      | Договора передачи отходов сторонним организациям                                                                                                                                                                     |    |

## 1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа управления отходами разработана для ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» во исполнение статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.

В соответствии с новым Экологическим кодексом, Программа управления отходами является основным стратегическим документом по обращению с отходами на предприятии, является обязательной для операторов объектов I и II категорий, а также лиц, осуществляющих операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов.

Основанием для разработки Программы управления отходами для завода по производству кальцинированной соды является договор между ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» и ТОО «КазЭкоаналитика». Необходимость разработки Программы управления связана с необходимостью получения комплексного экологического разрешения (КЭР).

Программа управления отходами (далее-Программа) выполнена ТОО «КазЭкоаналитика», имеющим лицензию на природоохранное проектирование (Гос. лицензия №01597Р от 13.09.2013 г.). Лицензия выдана Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, в состав которых входит природоохранное проектирование и нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности.

Завод по производству кальцинированной соды ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)», согласно имеющемуся гос. акту №2024-1303072 расположен на земельном участке с кадастровым номером 06-094-027-020 площадью 354,5148 га. Целевое назначение земельного участка – для строительства завода по выпуску кальцинированной соды и его обслуживания.

ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» является предприятием занимающимся производством кальцинированной соды. Ожидаемый объем производства кальцинированной соды составляет - 500 тыс. тонн / год.

Согласно Приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК раздел 1, пункт 4, подпункт 4.2 производство кальцинированной соды – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам **I категории**.

При разработке Программы использовались следующие нормативные документы:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VIЗРК;
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318;
3. Классификатор отходов, утвержденный приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

Программа является частью общей системы административного управления компании, которая включает в себя организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и поддержания действий ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» по сохранению и улучшению окружающей среды в районе воздействия предприятия.

Программа отражает планы и экологическую политику ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» по организации целенаправленного подхода к решению проблем отходов предприятия на основе использования передовых технологий, и обеспечения безопасного

процесса производства кальцинированной соды.

Конечные результаты Программы предполагается достичь путём устойчивого повышения уровня обращения с отходами, создания надлежащей производственной инфраструктуры для утилизации всех видов отходов.

Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

**Цель Программы** заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

**Задачи Программы** - определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с использованием наилучших доступных техник, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов.

Программой определены 4 вида отходов из них:

4 вида отходов, которые образуются в результате деятельности завода по производству кальцинированной соды ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)».

Заказчик проекта: ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)». Рассматриваемый объект расположен по адресу: Жамбылская область, Сарысуский район, Тогызкентский с.о, с.Тогызкент, учетный квартал 053, уч. 3.

**Разработчик проекта:**

ТОО «КазЭкоаналитика»,

г. Алматы, ул.Сейфулина 597А, офис 308.

БИН130140014396

E-mail: [eko2302@mail.ru](mailto:eko2302@mail.ru)

Тел: +7747221050

## 2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» является предприятием занимающимся производством кальцинированной соды. Эксплуатация ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» начнется с 2027 года.

Производственная мощность по производству кальцинированной соды составляет - 500 тыс. тонн / год. Сырьем для производства кальцинированной соды являются поваренная соль, известняк, антрацит и уголь. Основные показатели потребления: соль не более 1600 кг/тонну, известняк не более 1200 кг/тонну, антрацит не более 100 кг/тонну, уголь не более 900 кг/тонну, аммиак не более 3 кг/тонну.

Завод по производству кальцинированной соды ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)», согласно имеющемуся гос. акту №2024-1303072 расположен на земельном участке с кадастровым номером 06-094-027-020 площадью 354,5148 га. Целевое назначение земельного участка – для строительства завода по выпуску кальцинированной соды и его обслуживания.

Также ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)», согласно имеющимся гос. актам №2024-1302555 и №2024-1302708, принадлежат два смежно расположенных участка с кадастровыми номерами 06-094-062-049 и 06-094-053-210, которые являются технологическими участками, непосредственно задействованными в процессе производства кальцинированной соды. Рассматриваемые участки расположены с северной и северо-западной стороны относительно территории завода по производству кальцинированной соды ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)». Целевое назначение земельного участка с кадастровым номером 06-094-062-049 – для строительства испарительных площадок. Целевое назначение земельного участка с кадастровым номером 06-094-053-210 – для строительства завода по выпуску кальцинированной соды и его обслуживания.

Площадка расположения завода со всех сторон окружена пустыми землями, а ближайшая жилая зона - село Саудакент расположено в северо – западном направлении на расстоянии более 25 км.

### **Инженерное обеспечение объекта:**

- Теплоснабжение - предусмотрена когенерационная установка (ТЭЦ), которая вырабатывает электроэнергию и технологический пар, необходимый для производства кальцинированной соды.

- Водоснабжение — для производственных и хозяйственно-бытовых нужд планируется осуществлять из озера Акколь и артезианских источников.

- Водоотведение и канализация. Проектом принята бессточная схема водоотведения производственных вод. Все производственные сточные воды после предварительной очистки на локальных очистных сооружениях (ЛОС) направляются в специализированный пруд-испаритель и повторно используются в замкнутом технологическом цикле. Также предусматривается самотечная внутриплощадная канализационная сеть из зданий пред производственной и административно-хозяйственной зон. Хозяйственно бытовые стоки собираются в бетонированный септик и вывозятся согласно договору;

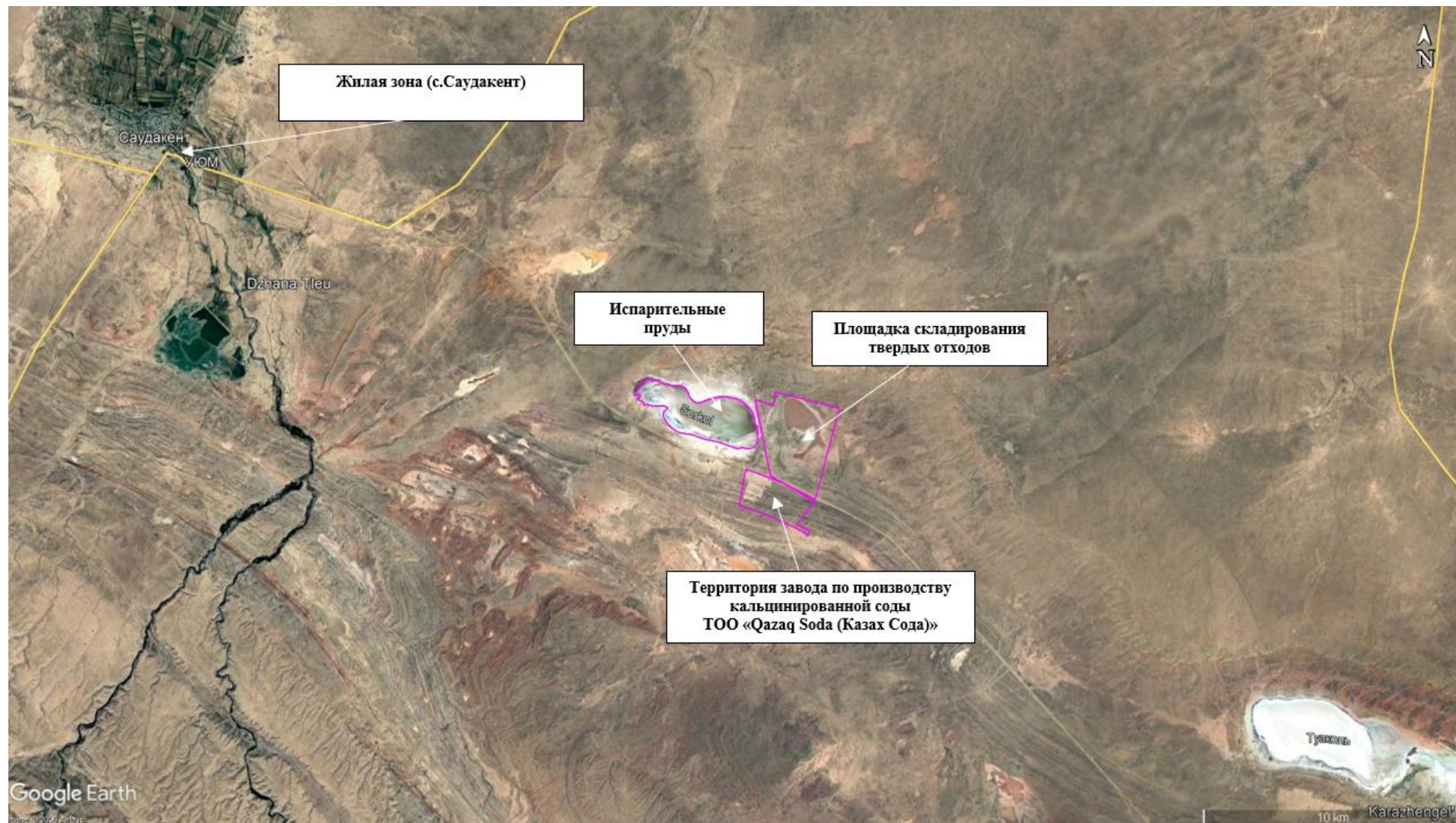
- Электроснабжение - электроснабжение завода по производству кальцинированной соды в Сарыуском районе Жамбылской области осуществляется на основании ТУ. Точкой подключения является ПС 35/10 кВ «Саудакент».

### ***Время работы и штат:***

Годовой фонд рабочего времени: 8000 часов/год.

Общая численность работающих составляет: 250 человек.

**Рис 1. Ситуационная карта-схема района размещения объекта**



## 2.1 Характеристика района расположения предприятия

Завод по производству кальцинированной соды ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» расположен в Сарысуском районе Жамбылской области. Климат характеризуется довольно суровой и относительно короткой зимой и продолжительным и жарким летом. На предгорной равнине Каратау рельеф неровный, холмистый, как правило, с северным уклоном. Место расположения данного объекта относится к континентальному климату. Климат здесь континентальный, с существенными ежегодными и суточными колебаниями температуры

Климатические характеристики региона были установлены по СП РК 2.04-01-2017. В соответствии с ним рассматриваемый объект находится IV-Г климатическом подрайоне

Средняя максимальная температура самого жаркого месяца года (июль) составляет 32,9°C.

Абсолютная минимальная температура воздуха - (-41,0°C).

Абсолютный максимум температуры в теплый период 44,5°C.

Продолжительность среднесуточной температуры <0°C - 88 дней.

Средняя температура за этот период составила (-2,3°C).

Среднемесячная относительная влажность на 15:00:

- самые холодные месяцы - 66%.

- самые теплые месяцы - 25%.

Количество осадков:

- 170 мм с ноября по март.

- 174 мм с апреля по октябрь.

Основные направления ветра:

- декабрь-февраль – южное.

- июнь-август – северное.

Максимальная средняя скорость ветра в январе - 7,3 м/с.

Минимальная средняя скорость ветра в июле - 1,7 м/с.

Средняя скорость ветра в отопительный сезон - 2,1 м/с.

Ветровая нагрузка - 1,0 кПа.

Ветровая зона – 5.

Основная скорость ветра - 40 м/с.

Снеговая нагрузка - 0,70 кПа.

Снежная зона - класс II.

Глубина снежного покрова:

Максимальная декадная средняя глубина зимы - 14,4 см.

Максимальное значение для максимальной декады - 50 см.

Продолжительность устойчивого снежного покрова - 67 дней.

Толщина ледяной стенки не менее 10 мм.

Нормативная глубина промерзания грунта в Жамбылской области:

- суглинки, глины 0,44 м;

- грунт крупнообломочный 0,65 м.

Максимальная глубина замерзания: 0,98 м.

### 3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Основной вид деятельности предприятия** – производство кальцинированной соды (ОКЭД 20599).

Кальцинированная сода методом Сольве производится путем насыщения очищенного рассола хлорида натрия газообразным аммиаком, а затем карбонизации раствора диоксидом углерода с образованием осадка карбоната натрия, оставляя хлорид аммония в растворе.

Бикарбонат натрия кальцинируют до кальцинированной соды, а хлорид аммония реагирует с известковым молоком для извлечения аммиака и получения побочного продукта хлорида кальция.

Сырьем для процесса являются поваренная соль и известняк. Аммиак входит в процесс, но не потребляется, и, следовательно, не классифицируется как сырье. Общая реакция на весь процесс,  $\text{CaCO}_3 + 2\text{NaCl} \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CaCl}_2$  происходит не напрямую, а в несколько этапов.

Первым этапом процесса является приготовление рассола. Растворы хлорида натрия обычно получают путем растворной разработки соляных месторождений, что дает сырой, почти насыщенный рассол, содержащий низкие концентрации примесей, таких как соли магния и кальция. Рассол должен быть очищен, чтобы предотвратить образование накипи на технологическом оборудовании и загрязнение продукта. Для очистки рассола обрабатывают известковым молоком для осаждения магния и кальцинированной соды для осаждения кальция. Рассол, отделенный от осажденных примесей, направляется в поглотители аммиака.

Аммиак действует как «носитель», позволяя образовывать бикарбонат натрия в присутствии углекислого газа. Свойство, лежащее в основе успеха процесса Сольве, является ограниченная растворимость бикарбоната натрия.

Бикарбонат легко фильтруется из раствора хлорида аммония, и это облегчает извлечение аммиака.

В абсорбционной колонне сильный рассол насыщается аммиачным газом; рассол спускается через основную часть абсорбера противотоком к поднимающимся аммиачным газам. Абсорбционная операция, как правило, осуществляется при несколько меньшем, чем атмосферное давление.

Используемый аммиак содержит воду и углекислый газ, и поскольку он рециркулируется, небольшие количества аммиака должны быть добавлены, чтобы восполнить потери. Аммонизированный рассол из охладителей абсорбера перекачивается в верхнюю часть колонн в блоке колонн, используемых для осаждения бикарбоната. Более сильный углекислый газ, состоящий из смеси печного газа и бикарбонатного кальцинирующего газа, подается в эту кристаллизующую или образующую колонну и пузырится через раствор для осаждения бикарбоната натрия. Теплообменные поверхности, необходимые для уменьшения значительного тепла, выделяемого в процессе, постепенно загрязняются образованием кристаллов, и, таким образом, кристаллизующая колонна должна последовательно становиться очищающей колонной. Эта колонна, которая была загрязнена или частично закупорена бикарбонатом натрия после нескольких дней кристаллизации, называется «очищающей» колонной. Газы, которые содержат преимущественно азот, но также содержат углекислый газ и аммиак, отводятся из очистительных и технологических колонн и собираются для рециркуляции в абсорбер.

Суспензия, собранная из кристаллизаторов, подается в вакуумные фильтры непрерывного действия, которые отделяют кристаллы от «фильтрующего раствора». Фильтр тщательно промывается пресной водой для контроля остаточного хлорида в соответствии с требованиями клиентов.

Фильтровальный осадок, часто называемый «сырым бикарбонатом», содержит определенное количество влаги в качестве остаточного разбавленного фильтрующего раствора, в котором растворен бикарбонат натрия и небольшие количества аммиака, главным образом в форме бикарбоната аммония.

Следующий этап - операция обжига.

Чтобы предотвратить разбавление газов разложения, сырой бикарбонат непрерывно прокачивают прямым нагревом. Различные технологии используются для нагрева материала в кальцинаторах до 175-225°C. Газ с высоким процентным содержанием углекислого газа выделяется. Этот газ после сжатия рециркулируется для обогащения подпиточного газа, подаваемого для процесса газирования. Горячая кальцинированная сода, выгружаемая из кальцинаторов, охлаждается, просеивается и упаковывается.

Продукт имеет низкую насыпную плотность и называется «легкая кальцинированная сода». Важной частью процесса Солье является извлечение аммиака из фильтрующего раствора. Фильтрующий раствор подогревается путем косвенного контакта с газами, выходящими из дистиллятора.

Раствор, не содержащий диоксида углерода, обычно обрабатывают известковым молоком во внешней хорошо перемешиваемой известковой емкости. Здесь хлорид аммония реагирует с известковым молоком, и выделившийся газообразный аммиак отводится обратно в дистиллятор.

Полученный горячий раствор хлорида кальция, содержащий остаточный аммиак в форме гидроксида аммония, возвращается в нижнюю часть дистиллятора. Пар низкого давления вымывает практически весь аммиак из известкового раствора. Конечный раствор, известный как «отходы дистиллятора», содержит хлорид кальция, который некоторые заводы извлекают, непрореагировавший хлорид натрия и очень небольшой избыток извести. Тщательный контроль над дистилляцией необходим как для полного удаления углекислого газа, так и для избежания отходов извести и достижения почти полного извлечения аммиака. Горячая смесь аммиака и углекислого газа, выходящая из верхней части дистиллятора, охлаждается для удаления водяного пара перед отправкой в абсорбер.

Таким образом, предусмотренный настоящим проектом вариант осуществления производственной деятельности является самым оптимальным.

Производство кальцинированной соды предусматривает осуществление следующих основных технологических операций:

- прием и складирование известняка и антрацита;
- прием и хранение угля;
- обжиг известняка;
- гашение извести;
- очистка и охлаждение печного газа;
- хранения и очистка рассола;
- абсорбция и дистилляция;
- карбонизация и фильтрация;
- кальцинация бикарбоната натрия (получение кальцинированной соды марки А);
- получение кальцинированной соды марки Б;
- складирование, упаковка, затаривание и отгрузка кальцинированной соды;
- подготовка дистиллерной жидкости;
- складирование отходов производства.

На заводе по производству кальцинированной соды ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» предусмотрено несколько зон:

- предзаводская зона;
- административно — хозяйственная зона;

- инфраструктурно – складская зона;
- зона отдыха и спорта;
- производственная зона.

Площадка завода занимает юго-западную часть территории земельного участка площадью 354,5148 га, площадь самого завода в границах ограждения составляет 41,2 га.

## **4 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

### **4.1 Оценка текущего состояния управления отходами**

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор отходов;
- транспортировка отходов;
- восстановление отходов;
- удаление отходов;
- вспомогательные операции, выполняемые в процессе накопления, сбора, восстановления, удаления отходов;
- проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов.

Политика ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» в области управления отходами выстроена в строгом соответствии с требованиями ст. 328 ЭК РК и основывается на следующих специальных принципах:

- иерархии;
- близости к источнику;
- ответственности образователя отходов.

### **4.2 Количественные и качественные показатели отходов производства и потребления**

Программой определены 1 вид отходов:

*Отходы, образующиеся на предприятии.*

1. Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01);
2. Золошлаковые отходы (10 01 01);
3. Содовый шлам производства кальцинированной соды (06 03 14);
4. Металл (20 01 40);
5. Дерево (20 01 38);
6. Промасленная ветошь (15 02 02\*);
7. Пластик, бутылки (20 01 39);
8. Строительные отходы (17 09 04);
9. Стекло (20 01 02);
10. Полиэтилен, упаковочная пленка (15 01 02);
11. Тара из-под ЛКМ (15 01 10\*).

Объемы образования отходов от завода по производству кальцинированной соды ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» приведены в таблице 4.1.

В таблице 4.2 представлены сведения о классификации (на основании Классификатора отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) и характеристика отходов.

## Объемы образования отходов ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)»

Таблица 4.1.

| №<br>п.п. | Вид образованного отхода                           | Код отхода | Количество<br>образованных отходов,<br>тонн | Наименование операции которой<br>подвергается отход                                         |
|-----------|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | Твердые бытовые отходы<br>(ТБО)                    | 20 03 01   | 18,750                                      | передача сторонним организациям                                                             |
| 2         | Золошлаковые отходы                                | 10 01 01   | 28030,6                                     | складирование на площадке складирования<br>твердых отходов ТОО «Qazaq Soda (Казах<br>Сода)» |
| 3         | Содовый шлам производства<br>кальцинированной соды | 06 03 14   | 125000                                      | накопление на площадке складирования<br>твердых отходов ТОО «Qazaq Soda (Казах<br>Сода)»    |
| 4         | Металл                                             | 20 01 40   | 50                                          | передача сторонним организациям                                                             |
| 5         | Дерево                                             | 20 01 38   | 20                                          | передача сторонним организациям                                                             |
| 6         | Промасленная ветошь                                | 15 02 02*  | 1,5                                         | передача сторонним организациям                                                             |
| 7         | Пластик, бутылки                                   | 20 01 39   | 1                                           | передача сторонним организациям                                                             |
| 8         | Строительные отходы                                | 17 09 04   | 25                                          | передача сторонним организациям                                                             |
| 9         | Стекло                                             | 20 01 02   | 5                                           | передача сторонним организациям                                                             |
| 10        | Полиэтилен, упаковочная<br>пленка                  | 15 01 02   | 2                                           | передача сторонним организациям                                                             |
| 11        | Тара из-под ЛКМ                                    | 15 01 10*  | 5                                           | передача сторонним организациям                                                             |
|           | <b>ИТОГО:</b>                                      |            | <b>153158,85</b>                            | -                                                                                           |

Все образующиеся отходы производства и потребления, подлежат накоплению в специально отведенных местах с последующим вывозом на переработку/утилизацию, удаление, размещение/захоронение.

## Сведения о классификации отходов

Таблица 4.2.

| №<br>п.п.                | Наименование отходов                            | Классификационный код | Расшифровка кода                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                        | 2                                               | 3                     | 4                                                                                                                                                              |
| <b>Опасные отходы*</b>   |                                                 |                       |                                                                                                                                                                |
| 1                        | Промасленная ветошь                             | 15 02 02*             | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами |
| 2                        | Тара из-под ЛКМ                                 | 15 01 10*             | Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами                                                                                              |
| <b>Неопасные отходы</b>  |                                                 |                       |                                                                                                                                                                |
| 1                        | Твердые бытовые отходы (ТБО)                    | 20 03 01              | Смешанные коммунальные отходы                                                                                                                                  |
| 2                        | Золошлаковые отходы                             | 10 01 01              | Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль                                                                                                                |
| 3                        | Содовый шлам производства кальцинированной соды | 06 03 14              | Твердые соли и растворы                                                                                                                                        |
| 4                        | Металл                                          | 20 01 40              | Металлы                                                                                                                                                        |
| 5                        | Дерево                                          | 20 01 38              | Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37                                                                                                                  |
| 6                        | Пластик, бутылки                                | 20 01 39              | Пластмассы                                                                                                                                                     |
| 7                        | Строительные отходы                             | 17 09 04              | Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03                                                              |
| 8                        | Стекло                                          | 20 01 02              | Стекло                                                                                                                                                         |
| 9                        | Полиэтилен, упаковочная пленка                  | 15 01 02              | Пластмассовая упаковка                                                                                                                                         |
| <b>Зеркальные отходы</b> |                                                 |                       |                                                                                                                                                                |
| -                        | -                                               | -                     | -                                                                                                                                                              |

#### **4.3. Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами**

Анализ текущего состояния управления отходами показал следующее:

- характеристика отходов производства и потребления, их количество, определяются производственными мощностями, технологическим регламентом работы предприятия, сроком службы элементов оборудования, видами и объёмом проводимых работ;
- в целях оптимизации управления отходами организовывается заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей переработки/утилизации или удаления отходов производства и потребления со специализированными предприятиями;
- на предприятии осуществляется планирование, управление отходами производства и потребления (разработка программы управления отходами);
- выполняется регулярное проведение инвентаризации, классификации и паспортизации всех отходов производства и потребления;
- на территории промышленной площадки осуществляется отдельный сбор и сортировка отходов с учетом целесообразного объединения видов отходов по степени и уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов переработки/утилизации или удаления;
- накопление отходов производства и потребления производится на специально оборудованных площадках в контейнерах (емкостях) в соответствии с требуемыми условиями для данного вида отходов, все контейнеры, емкости для накопления отходов производства и потребления маркируются по степени и уровню опасности;
- ведется учет движения отходов производства и потребления в «Журнале учета образования и движения отходов», оформления актом приема-передачи с приложением копии паспорта отходов;
- по мере возможности производится повторное использование отходов;
- предоставляется плановая и внеплановая отчетность по учету и движению отходов в уполномоченные государственные органы экологической службой предприятия.

Система управления отходами на предприятии имеет положительные тенденции и отвечает существующим требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан.

Составной частью политики предприятия является система управления отходами, контролирующая безопасное обращение с различными видами отходов.

Наличие на предприятии организованной системы управления отходами сводит к минимуму возможность возникновения угрозы негативного воздействия и позволяет минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды отходов производства и потребления на всех этапах жизненного цикла отхода, за счет наличия в ней следующих аспектов:

- учета, инвентаризации, паспортизации образующихся отходов;
- отдельного сбора и накопления отходов (согласно пп.1 п2 ст.320 ЭК в течении 6 месяцев с момента начала накопления на месте их образования);
- частичной сортировки отходов;
- наличия специально оборудованных площадок для сбора отходов;
- привлечения к транспортировке и удалению отходов специализированных организаций (в соответствии сост. 336 ЭК РК должны иметь лицензию на переработку, обезвреживание, утилизацию и(или) уничтожение опасных отходов);
- наличия планирования, контроля и мониторинга в системе управления отходами;

– анализа и отчетности.

В целом, следует отметить, что система обращения с отходами на заводе по производству кальцинированной соды ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» отвечает (соответствует) существующим требованиям нормативно-правовых актов, действующих в Республике Казахстан.

#### **4.4. Проблемы и результаты в сфере управления отходами на предприятии**

В ходе эксплуатации рассматриваемого объекта теоретически могут возникать следующие проблемы в сфере управления отходами:

– Образование значительных объёмов отходов при отсутствии системы раздельного сбора. В результате увеличивается объём отходов, направляемых на захоронение, и возрастают затраты на их вывоз.

– Риски ненадлежащего временного накопления отходов, в том числе складирование без твёрдого покрытия; отсутствие контейнеров и маркировки; размещение отходов вне специально отведённых площадок. Это может привести к загрязнению почвы, поверхностных и подземных вод в районе расположения предприятия.

– Недостаточный контроль деятельности подрядных организаций, выражающийся в нарушении требований по сортировке; отсутствии подтверждающих документов об утилизации; передаче отходов нелегализованным перевозчикам.

– Несоблюдение требований по хранению и передаче специализированным организациям может повлечь экологические и правовые риски.

– Отсутствие системного учёта отходов, что затрудняет планирование затрат, контроль нормативов образования и подготовку экологической отчётности.

В целом на предприятии действует хорошо отлаженная система по организации накопления, сбора, захоронения и удаления всех видов отходов производства и потребления.

Эта система предусматривает планы накопления, сбора, транспортирования для переработки/утилизации, захоронения или удаления отходов, согласно которым проводится регулярная инвентаризация, учёт и контроль за накоплением, сбором и транспортировкой всех отходов производства и потребления.

Исходя из вышеизложенного, существенных проблем в сфере управления отходами на предприятии нет.

#### **4.5. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.**

Согласно ст. 329 Экологического Кодекса Республики Казахстан образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

*Твёрдо-бытовые отходы* — образуются в результате деятельности сотрудников предприятия.

В состав ТБО как правило, входят: пищевые отходы; бумага и картон; пластиковая упаковка; стекло; текстиль; одноразовая посуда; прочие коммунальные отходы.

*Золошлаковые отходы* – образуются при работе двух паровых котлов по 130 т/пара в час

(работающих на угле) находящихся на когенерационном участке, в результате термического расщепления и сжигания минеральной (негорючей) части угля.

*Содовый шлам производства кальцинированной соды* – образуется при производстве кальцинированной соды по классическому аммиачному методу (методу Сольве). Это самый крупнотоннажный отход данного производства. Содовый шлам представляет собой суспензию. Жидкая фаза — это раствор хлорида кальция ( $\text{CaCl}_2$ ) и поваренной соли ( $\text{NaCl}$ ). А твердая фаза оседает, образуя шлам.

*Металл* – образуется в результате проведения планово-предупредительных, ремонтных и монтажных работ, демонтажа изношенного технологического оборудования, замены металлических трубопроводов, фасонных частей, металлоконструкций.

*Дерево* – образуется при распаковке поступающих на промышленную площадку грузов: оборудования, запасных частей, контрольно-измерительных приборов, материалов, поставляемых на деревянных поддонах и в деревянной обрешётке. Дополнительный источник — обрезки пиломатериалов при выполнении ремонтных и вспомогательных работ.

*Промасленная ветошь* – образуется в процессе технического обслуживания, смазки, протирки и ремонта технологического оборудования, насосных агрегатов, компрессоров, автотранспорта и спецтехники при удалении остатков горюче-смазочных материалов (ГСМ), масел и технических жидкостей с деталей и поверхностей.

*Пластик, бутылки* – тара из-под питьевой воды и напитков, накапливаемая в административном и техническом зданиях, операторных, бытовых помещениях. Дополнительный источник — полимерная тара малой ёмкости из-под реагентов и материалов, не содержащая их остатков.

*Строительные отходы* – образуются при проведении строительно-монтажных, ремонтных и отделочных работ в зданиях и сооружениях предприятия, текущем ремонте производственных площадок, фундаментов, дорожных покрытий (бой кирпича, бетона, остатки штукатурки и сухих строительных смесей).

*Стекло* – стеклянная тара из-под химических реактивов, не содержащая их остатков; бой оконного стекла при ремонте зданий и сооружений; вышедшие из строя стеклянные элементы приборов и смотровых устройств.

*Полиэтилен, упаковочная пленка* – образуются при распаковке поступающего на завод сырья, материалов, реагентов, запчастей и комплектующих, поставляемых в стретч-пленке, полиэтиленовой упаковке и мешках, а также при упаковке готовой продукции.

*Тара из-под ЛКМ* – образуется при проведении антикоррозионных, покрасочных и отделочных работ по защите металлоконструкций, технологических емкостей, трубопроводов и зданий завода (банки, ведра, бочки с остатками красок, эмалей, грунт-эмалей, растворителей и лаков).

Согласно вышеизложенным основным проблемам на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами, были рассмотрены и устранены в сторону уменьшения образования отходов производства.

Возможности сокращения объемов отходов ограничены, так как они в основном зависят от производственной деятельности рассматриваемого объекта.

В целях уменьшения объемов отходов и переработки для дальнейшего использования, либо энергетической утилизации отходов предприятием предусмотрена передача их специализированным организациям.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры:

– размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;

– максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, а также большим сроком использования аккумуляторных батарей, используемых в производстве;

– рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;

– закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;

– принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива, химических реагентов;

– повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов;

– сдача отходов производств, быта, продуктов жизнедеятельности человека в качестве вторсырья, которые пригодны для дальнейшей переработки. Переработав его, можно получить новое полезное изделие, сырьё или полуфабрикат для дальнейшего использования. Это «вторая жизнь» старых предметов. Сдачу вторсырья через специализированные пункты осуществляют в основном частные лица и небольшие компании.

– осуществление производственного контроля обращения с отходами производства и потребления.

Производственный контроль обращения с отходами предусматривает ведение учета объема, состава, режима образования, накопления и своевременной отгрузки отходов производства и потребления. Контролировать сроки заполнения требуемых ответов и форм внутри производственной, государственной статистической отчетности, а также форм ответов, направляемых в территориальные природоохранные органы.

Обращение со всеми видами отходов производства и потребления будет осуществляться в соответствии с законодательством и нормативными документами РК, регламентирующими процедуры по обращению с отходами, что обеспечит предотвращение загрязнения окружающей среды.

## 5 ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### 5.1 Цели и задачи программы

Программа управления отходами производства и потребления ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» разработана в соответствии со статьей 335 ЭК РК, Правилами разработки программы управления отходами.

Основной целью разработки данной Программы является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, захоронению, уничтожению отходов, увеличение доли восстановления отходов.

Цели Программы соответствуют положениям Стратегии индустриально-инновационного развития Республики Казахстан и направлены на обеспечение условий по внедрению современных технологических приемов переработки и утилизации отходов, позволяющих их повторное вовлечение в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья в целях ресурсосбережения.

Программа предназначена для снижения негативного влияния отходов, образующихся в ходе деятельности предприятия на природную среду и здоровье населения.

Задачей Программы является определение путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Реализация Программы обеспечит планомерное улучшение экологической обстановки на производстве, достигаемое за счёт внедрения достижений новых технологий и современной практики по обезвреживанию и утилизации опасных отходов, снижения негативного влияния на окружающую среду отходов производства и потребления, повышения уровня обращения с отходами производства и потребления на предприятии.

Программа управления отходами направлена на:

- совершенствование системы управления отходами производства и потребления на предприятии;
- разработку экологической политики предприятия на долговременный период;
- идентификацию экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- идентификацию приоритетов Программы управления отходами определение целевых экологических показателей компании, для определения и оценки воздействий на окружающую среду;
- разработку организационных схем и процедур реализации экологической политики компании в целях достижения целевых показателей Программы управления отходами к обозначенным срокам;
- контроль, мониторинг, аудит, анализ и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политики компании, обозначенным в ней задачам и целям.

Программа управления отходами призвана уменьшить ущерб, наносимый опасными отходами окружающей среде, улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на самом предприятии, и на этой основе повысить показатели здоровья местного населения, обеспечить достижение качественной динамики роста показателей качества окружающей среды.

## **5.2 Целевые показатели программы**

Целевые показатели Программы — это количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду. Базовые показатели, определенные как среднее значение представлены в таблице 5.1.

**Базовые показатели программы управления отходами для завода по производству кальцинированной соды  
ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)»**

Таблица 5.1.

| Наименование отхода                             | Образовано, т    | Принято, т | Переработано, т | Размещено/захоронено, т | Передано сторонним организациям, т |
|-------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|
| Образованные на предприятии отходы, из них:     |                  |            |                 |                         |                                    |
| Твердые бытовые отходы (ТБО)                    | 18,750           | -          | -               | -                       | 18,75                              |
| Золошлаковые отходы                             | 28030,6          | -          | -               | 28030,6                 | -                                  |
| Содовый шлам производства кальцинированной соды | 125000           | -          | -               | 125000                  | -                                  |
| Металл                                          | 50               | -          | -               |                         | 50                                 |
| Дерево                                          | 20               | -          | -               |                         | 20                                 |
| Промасленная ветошь                             | 1,5              | -          | -               |                         | 1,5                                |
| Пластик, бутылки                                | 1                | -          | -               |                         | 1                                  |
| Строительные отходы                             | 25               | -          | -               |                         | 25                                 |
| Стекло                                          | 5                | -          | -               |                         | 5                                  |
| Полиэтилен, упаковочная пленка                  | 2                | -          | -               |                         | 2                                  |
| Тара из-под ЛКМ                                 | 5                | -          | -               |                         | 5                                  |
| <b>ИТОГО:</b>                                   | <b>153158,85</b> | <b>-</b>   | <b>-</b>        | <b>153030,6</b>         | <b>128,25</b>                      |
| Отходы, принятые от третьих лиц:                |                  |            |                 |                         |                                    |
| -                                               | -                | -          | -               | -                       | -                                  |

\*Примечание: целевые показатели отходов представлены в таблице 5.2.

**Целевые показатели программы управления отходами для завода по производству кальцинированной соды  
ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)»**

Таблица 5.2.

| <b>Процесс образования отходов</b>                                                                                           | <b>Наименование отхода</b>                      | <b>Морфологический (химический) состав отхода</b>                                                                                                                                 | <b>Классификационный код отхода</b> | <b>Период накопления отхода</b> | <b>Способ накопления</b>   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Жизнедеятельность персонала, утрата потребительских свойств                                                                  | Твердые бытовые отходы                          | Бумага и древесина; тряпье; пищевые отходы; стеклобой; металлы; пластмассы и пр.                                                                                                  | 20 03 01                            | 6 месяцев                       | Металлический контейнер    |
| Термическое расщепление и сжигание минеральной (негорючей) части угля                                                        | Золошлаковые отходы                             | SiO <sub>2</sub> ; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; FeO; C; CaO; MgO; TiO <sub>2</sub> пр. микроэлементы и влага.                                | 10 01 01                            | 6 месяцев                       | Накопитель твердых отходов |
| Производство кальцинированной соды по аммиачному методу (метод Сольве)                                                       | Содовый шлам производства кальцинированной соды | NaCl, CaO, CaCl <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O                                                                                                                                   | 06 03 14                            | 6 месяцев                       | Накопитель твердых отходов |
| Проведение планово-предупредительных, ремонтных и монтажных работ, демонтажа изношенного технологического оборудования и тд. | Металл                                          | Сталь углеродистая / легированная — 85–95%; оксиды железа (ржавчина) — 2–8%; цветные металлы и сплавы (медь, алюминий, латунь) — 1–5%; механические примеси (пыль, влага) — 1–2%. | 20 01 40                            | 6 месяцев                       | Металлический контейнер    |
| Поставка материалов на деревянных поддонах и в деревянной обрешётке. Обрезки                                                 | Дерево                                          | Целлюлоза — 40-50%, гемицеллюлоза — 20-30%, лигнин — 20-30%, смолы, экстрактивные вещества и минеральные элементы                                                                 | 20 01 38                            | 6 месяцев                       | Металлический контейнер    |

|                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                        |           |           |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|
| пиломатериалов при выполнении ремонтных и вспомогательных работ                                                         |                     | (зола) — 1-5%, влага — 10-20%.                                                                                                                                                         |           |           |                                                   |
| Техническое обслуживание, смазка, протирка и ремонт технологического оборудования                                       | Промасленная ветошь | Текстильные волокна (хлопок, вискоза, синтетика) — 60-80%, минеральные и промышленные масла / нефтепродукты — 15-35%, влага и пыль — 3-8%.                                             | 15 02 02* | 6 месяцев | Металлический контейнер                           |
| Потребление питьевой воды и напитков в ПЭТ-таре, а также при распаковке и использовании бытовых неагрессивных жидкостей | Пластик, бутылки    | Полиэтилентерефталат (ПЭТ/РЕТ) — 85-95%, полипропилен/полиэтилен высокого давления (крышки, этикетки) — 5-12%, красители, пластификаторы и остаточные органические загрязнения — 1-3%. | 20 01 39  | 6 месяцев | Металлический контейнер                           |
| Образуются при проведении строительно-монтажных, ремонтных и отделочных работ                                           | Строительные отходы | Бетон и цементный раствор 40-60%, керамический/силикатный кирпич — 20-40%; гипсовая/цементная штукатурка — 5-15%; песчано-гравийная смесь и механические примеси — 5-10%.              | 17 09 04  | 6 месяцев | Специализированная площадка с бетонным основанием |
| Образуется при ремонте и обслуживании оконного остекления                                                               | Стекло              | Диоксид кремния (SiO <sub>2</sub> ) — 70-73%; оксид натрия (Na <sub>2</sub> O) — 13-15%; оксид кальция (CaO) — 8-12%;                                                                  | 20 01 02  | 6 месяцев | Металлический контейнер                           |

|                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|
| зданий и сооружений, выведении из строя поврежденной лабораторной посуды, а также при распаковке поступающей стеклянной тары                                                                                    |                                | оксид магния (MgO) — 3–4%; оксид алюминия (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) — 1–2%.                                                                                                                                                                                 |           |           |                         |
| Образуются при распаковке поступающего на завод сырья, материалов, реагентов, запчастей и комплектующих, поставляемых в стретч-пленке, полиэтиленовой упаковке и мешках, а также при упаковке готовой продукции | Полиэтилен, упаковочная пленка | Полиэтилен высокого/низкого давления (ПВД/ПНД, линейный ПЭ) — 92–97%; стабилизаторы и пластификаторы — 1–3%; пыль, влага и посторонние механические загрязнения — 1–5%.                                                                                             | 15 01 02  | 6 месяцев | Металлический контейнер |
| Образуется при проведении антикоррозионных, покрасочных и отделочных работ                                                                                                                                      | Тара из-под ЛКМ                | Металлическая стальная тара (Fe) или полипропилен — 80-90%; высохшие и полужидкие остатки лакокрасочных материалов (синтетические смолы, пигменты, растворители, ксилол, уайт-спирит, оксиды металлов TiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) — 10-20%. | 15 01 10* | 6 месяцев | Металлический контейнер |

## **6 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ**

Экономические, социальные и организационные аспекты Программы обеспечивают комплексный подход, взаимно дополняют и усиливают друг друга. Основными направлениями и путями в реализации целей настоящей Программы являются:

- осуществление деятельности ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов РК;
- проведение анализа существующей системы управления отходами;
- изучение международного опыта в области управления отходами;
- разработка проектной и нормативной документации в области экологии на предприятии, инструкций по обращению с отходами;
- организация технологического процесса в соответствии с нормами технологического проектирования, технологическими инструкциями, утвержденными в установленном порядке;
- повышение уровня экологической безопасности производства, обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники;
- наличие специально обустроенной площадки для накопления и сортировки отходов, необходимого количества маркированных контейнеров для раздельного сбора;
- проведение поиска, выбора, своевременного заключения договоров со специализированными компаниями для передачи отходов с учетом принципов иерархии и близости к источнику, если это обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения;
- обучение персонала компании на курсах, семинарах по обращению с отходами.

Представленные в Программе меры основываются на принципе иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан, который включает в себя:

- предотвращение образования отходов посредством:
  - выбора оптимальных вариантов материально-технического снабжения, рациональная закупка материалов (покупка только того, что действительно;
  - рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
    - рационального закупа материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов (использование правила «первым пришло-первым уйдет» для сведения к минимуму порчи материальных запасов);
    - закупа материалов, используемых в производстве, в бестарном виде или в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
  - совершенствования производственных процессов;
  - повторного использования материалов или изделий, которые являются продуктами многократного использования в их первоначальной форме либо их передачи физическими юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
  - применения мер предосторожности и проведение ежедневных профилактических работ для исключения утечек и проливов, жидкого сырья и топлива;
  - постоянного повышения профессионального уровня персонала;
  - подготовка отходов к повторному использованию посредством;
  - сортировки отходов с учётом его происхождения и пригодности к переработке или вторичному использованию;
  - раздельного сбора и предотвращения смешивания различных видов отходов;
  - уменьшения содержания вредных веществ в материалах или продукции;

- выбора оптимального подрядчика в соответствии с п. 3 ст. 339 ЭК РК;
- переработка отходов;
- раздельный сбор и предотвращения смешивания различных видов отходов;
- выбора оптимального подрядчика в соответствии с п. 3 ст. 339 ЭК РК;
- утилизация отходов;
- выбора оптимального подрядчика в соответствии с п.3ст.339 ЭК РК;
- удаление отходов.
- выбора оптимального подрядчика в соответствии с п.3ст.339 ЭК РК.

### **6.1 Лимиты накопления отходов и захоронения отходов**

Согласно статье 41 Экологического кодекса РК, в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществлялось в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года N206.

Обоснование лимитов накопления каждого вида отхода (производства и потребления) выполнено расчетным путем, на основании утвержденных методик, и представлено в Приложении 1.

Лимиты накопления отходов на ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» представлены в таблице 6.1.

**Лимиты накопления отходов на ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)»**

Таблица 6.1

| <b>Наименование отходов</b>                     | <b>Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год</b> | <b>Лимит накопления, тонн/год*</b> |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1                                               | 2                                                                    | 3                                  |
| <i>Всего</i>                                    |                                                                      | 153158,85                          |
| В том числе отходов производства                |                                                                      | 153158,85                          |
| Отходов потребления                             |                                                                      |                                    |
| <b>Опасные отходы</b>                           |                                                                      |                                    |
| Промасленная ветошь                             | -                                                                    | 1,5                                |
| Тара из-под ЛКМ                                 | -                                                                    | 5                                  |
| <b>Неопасные отходы</b>                         |                                                                      |                                    |
| Твердые бытовые отходы (ТБО)                    |                                                                      | 18,750                             |
| Золошлаковые отходы                             |                                                                      | 28030,6                            |
| Содовый шлам производства кальцинированной соды |                                                                      | 125000                             |
| Металл                                          |                                                                      | 50                                 |
| Дерево                                          |                                                                      | 20                                 |
| Пластик, бутылки                                |                                                                      | 1                                  |
| Строительные отходы                             |                                                                      | 25                                 |
| Стекло                                          |                                                                      | 5                                  |
| Полиэтилен, упаковочная пленка                  |                                                                      | 2                                  |
| <b>Зеркальные</b>                               |                                                                      |                                    |
| -                                               | -                                                                    | -                                  |

## 7 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

На реализацию Программы будут использованы собственные средства предприятия. Объемы финансирования ежегодно будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Оrientировочная потребность в средствах на реализацию мероприятий Программы управления отходами представлена в разделе 8 «План мероприятий по реализации Программы управления отходами».

### 7.1 Механизм осуществления Программы

Механизм осуществления Программы основывается на четком разграничении полномочий и ответственности всех участников Программы.

Для контроля реализации Плана мероприятий в рамках Программы управления отходами целесообразно назначение на предприятии координатора программы, ответственного за осуществление контроля образования отходов, их сбора и хранения, в соответствии с нормативными документами РК.

Основные функции координатора Программы управления отходами:

- осуществление координации деятельности исполнителей Программы;
- ответственность за эффективное использование выделяемых на реализацию Программы средств;
- организация сбора и систематизации информации о реализации программных мероприятий;
- осуществление мониторинга результатов реализации программных мероприятий и ведения отчетности по реализации Программы;
- организация внедрения информационных технологий в целях управления Программой и контроля за ходом ее выполнения.

По результатам реализации «Программы управления отходами» составляется отчет, в котором приводится описание реализованных мероприятий, достигнутые результаты, фактические объемы финансовых средств, направленных на их реализацию, а также причины невыполнения мероприятий и (или) недостижения результатов, запланированных на ответный период.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы.

В результате выполнения мероприятий Программы, планируется создать организационную, экономическую, техническую базу для дальнейшего развития сферы обращения с отходами на предприятии.

Реализация Программы позволит:

- улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку путем снижения риска загрязнения окружающей среды отходами и содержащимися в них вредными веществами;
- создать и отработать эффективные технологии, направленные на предотвращение или минимизацию образования отходов;
- повысить уровень экологического сознания среди сотрудников предприятия.

### 7.2. Система сбора и обезвреживания утилизируемых отходов

Сбор, накопление и рекомендуемые способы переработки, утилизации или удаления отходов производства и потребления.

Все образующиеся отходы складываются на специально подготовленных бетонированных площадках в производственных цехах, в местах образования отходов.

Накапливаются отходы в металлических контейнерах, в емкостях различных объемов.

Все отходы производства и потребления опасного и неопасного вида накапливаются раздельно. По мере накопления все образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним специализированным организациям на переработку/утилизацию или удаление согласно заключенным договорам.

Образующиеся отходы производства и потребления ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)»:

- *твёрдо-бытовые отходы* накапливаются в металлических контейнерах, с последующим вывозом подрядной организацией;
- *золашлаковые* накапливаются в стальном силосе золы, далее транспортируется герметичным автотранспортом в накопитель твердых отходов, находящийся за территорией предприятия;
- *содовый илам* – накапливается в баке сточных жидкостей, перекачивается на площадку хранения твёрдых отходов. Твердая фаза постепенно оседает на дно, уплотняется и образует плотный пастообразный/мелоподобный слой, а осветленная вода (содержащая растворенные  $\text{CaCl}_2$  и  $\text{NaCl}$  частично испаряется или откачивается на переработку.
- *металл* – накапливаются в металлических контейнерах, с последующим вывозом подрядной организацией;
- *дерево* – накапливаются в металлических контейнерах, с последующим вывозом подрядной организацией;
- *промасленная ветошь* – накапливаются в металлических контейнерах, с последующим вывозом подрядной организацией;
- *пластик, бутылки* – накапливаются в металлических контейнерах, с последующим вывозом подрядной организацией;
- *строительные отходы* – накапливаются на специализированной площадке с бетонным основанием, с последующим вывозом подрядной организацией;
- *стекло* – накапливаются в металлических контейнерах, с последующим вывозом подрядной организацией;
- *полиэтилен, упаковочная пленка* – накапливаются в металлических контейнерах, с последующим вывозом подрядной организацией;
- *тара из-под ЛКМ* – накапливаются в металлических контейнерах, с последующим вывозом подрядной организацией;

### **Паспортизация отходов**

Согласно ст. 343 ЭК РК паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы.

Паспорт отхода заполняется отдельно на каждый вид опасных отходов и представляется в порядке, определяемом ст.384 ЭК РК, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

Паспорт опасных отходов является бессрочным документом.

В случае изменения опасных свойств отходов, вызванного изменением технологического регламента процесса, при котором возникло такое изменение свойств отходов, или поступления более подробной и конкретной дополнительной информации паспорт опасных отходов подлежит пересмотру/корректировке.

Обновленный паспорт опасных отходов в течение трех месяцев направляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Образователь отходов обязан представлять копии паспортов опасных отходов физическому или юридическому лицу, транспортирующему партию таких отходов или ее часть, а также каждому грузополучателю такой партии (части партии) опасных отходов.

При переработке полученной партии опасных отходов, включая их смешивание с другими материалами, образователь таких отходов обязан оформить новый паспорт опасных отходов и направить его в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Химический и компонентный составы опасного отхода подтверждаются протоколами испытаний образцов данного отхода, выполненными аккредитованной лабораторией. Для опасных отходов, представленных товарами (продукцией), утратившими (утратившей) свои потребительские

свойства, оказываются сведения о компонентном составе исходного товара (продукции) согласно техническим условиям.

Но на данное время, в реестре субъектов аккредитации РК аккредитованных испытательных лабораторий по проведению анализа на химический и компонентный состав опасных отходов не зарегистрированы.

В связи с этим в данной ПУО ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» указанные опасные свойства и компонентные составы отходов не подтверждены протоколами испытаний образцов отходов, выполненных аккредитованной лабораторией.

На предприятии ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)» проводится паспортизация всех видов отходов производства и потребления, которые образуются и размещаются на объектах. Уровень опасности и паспорт отходов определяются экспериментальным путем, а также по литературным источникам. В паспорте отражена основная информация об отходе: наименование, перечень опасных свойств, состав, токсичность и меры предосторожности при обращении с отходом.

#### Требования к транспортировке отходов

Транспортировка отходов производится согласно заключенным договорам со специализированными организациями с использованием специализированного крытого грузового автотранспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и с соблюдением требований п. 2 ст. 345 ЭК РК:

Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

- 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;
- 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;
- 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.

Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте.

Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

#### Удаление (переработка, утилизация или захоронение)

Все виды отходов производства и потребления, согласно заключенным договорам, передаются специализированные подрядным организациям на переработку/утилизацию или захоронение.

Остальная часть образующихся отходов производства кальцинированной соды транспортируются в накопитель твердых отходов, находящийся за территорией предприятия.

### **7.3 Рекомендации к системе сбора и обезвреживания утилизируемых отходов**

### **1. Твердо-бытовые отходы, отдельные фракции.**

Процесс образования: в процессе жизнедеятельности работников предприятия.

Сбор: в металлических контейнерах с плотно закрывающейся крышкой.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭК РК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: передача сторонней специализированной организации для дальнейшей утилизации и (или) захоронения.

### **2. Золошлак**

Процесс образования: работа двух паровых котлов по 130 т/пара в час (на угле) находящихся на когенерационном участке, в результате термического расщепления и сжигания минеральной (негорючей) части угля.

Сбор: в металлическом контейнере на специально отведенной бетонированной площадке.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭК РК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: удаление отхода осуществляется путем его размещения на собственной площадке (накопитель твердых отходов), за территорией предприятия.

### **3. Содовый шлам**

Процесс образования: образуется при производстве кальцинированной соды по классическому аммиачному методу (методу Сольве). Это самый крупнотоннажный отход данного производства. Содовый шлам представляет собой суспензию. Жидкая фаза — это раствор хлорида кальция ( $\text{CaCl}_2$ ) и поваренной соли ( $\text{NaCl}$ ). А твердая фаза оседает, образуя шлам.

Сбор: накапливается в баке сточных жидкостей, перекачивается на площадку хранения испарительный бассейн и далее в накопитель твердых отходов.

Транспортировка: перекачка посредством трубопровода.

Обезвреживание/восстановление/удаление: удаление отхода осуществляется путем его размещения на собственной площадке (накопитель твердых отходов), за территорией предприятия.

### **4. Металл**

Процесс образования: проведение планово-предупредительных, ремонтных и монтажных работ, демонтажа изношенного технологического оборудования и т.д.

Сбор: в металлических контейнерах.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭК РК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: передача сторонней специализированной организации для дальнейшей утилизации и (или) захоронения.

### **5. Дерево**

Процесс образования: поставка материалов на деревянных поддонах и в деревянной обрешётке. Обрезки пиломатериалов при выполнении ремонтных и вспомогательных работ Сбор: в металлических контейнерах.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭК РК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: передача сторонней специализированной организации для дальнейшей утилизации и (или) захоронения.

### **6. Промасленная ветошь**

Процесс образования: техническое обслуживание, смазка, протирка и ремонт технологического оборудования.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭК РК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: передача сторонней специализированной организации для дальнейшей утилизации и (или) захоронения.

### **7. Пластик, бутылки**

Процесс образования: потребление питьевой воды и напитков в ПЭТ-таре, а также при распаковке и использовании бытовых неагрессивных жидкостей.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭК РК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: передача сторонней специализированной организации для дальнейшей утилизации и (или) захоронения.

#### **8.Строительные отходы**

Процесс образования: проведение строительно-монтажных, ремонтных и отделочных работ.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭК РК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: передача сторонней специализированной организации для дальнейшей утилизации и (или) захоронения.

#### **9.Стекло**

Процесс образования: образуется при ремонте и обслуживании оконного остекления зданий и сооружений, выведении из строя поврежденной лабораторной посуды, а также при распаковке поступающей стеклянной тары.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭК РК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: передача сторонней специализированной организации для дальнейшей утилизации и (или) захоронения.

#### **10.Полиэтилен, упаковочная пленка**

Процесс образования: образуются при распаковке поступающего на завод сырья, материалов, реагентов, запчастей и комплектующих, поставляемых в стретч-пленке, полиэтиленовой упаковке и мешках, а также при упаковке готовой продукции.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭК РК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: передача сторонней специализированной организации для дальнейшей утилизации и (или) захоронения.

#### **11.Тара из-под ЛКМ**

Процесс образования: образуется при проведении антикоррозийных, покрасочных и отделочных работ.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭК РК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: передача сторонней специализированной организации для дальнейшей утилизации и (или) захоронения.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ «ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ»  
для ТОО «Qazaq Soda (Казах Сода)»**

| №                                                                                                                                                                                                                        | НАИМЕНОВАНИЕ<br>МЕРОПРИЯТИЙ                                                                                               | ОЖИДАЕМЫЕ<br>РЕЗУЛЬТАТЫ<br>(ПОКАЗАТЕЛЬ<br>РЕЗУЛЬТАТА)                         | ФОРМА<br>ЗАВЕРШЕНИЯ                                                                               | СРОКИ<br>ИСПОЛНЕН<br>ИЯ | ОТВЕТСТВЕННЫЕ<br>ЗА ИСПОЛНЕНИЕ               | СТОИМОСТЬ            | ИСТОЧНИКИ<br>ФИНАНСИРОВА<br>НИЯ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                         | 3                                                                             | 4                                                                                                 | 5                       | 6                                            | 7                    | 8                               |
| ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ: ДОСТИЖЕНИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОСТЕПЕННОЕ СОКРАЩЕНИЕ ОБЪЕМОВ И (ИЛИ) УРОВНЯ ОПАСНЫХ СВОЙСТВ НАКОПЛЕННЫХ И ОБРАЗУЕМЫХ ОТХОДОВ, А ТАКЖЕ ОТХОДОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОБРАЩЕНИЯ. |                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                   |                         |                                              |                      |                                 |
| ЗАДАЧА 1:                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                   |                         |                                              |                      |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                          | Организация системы учета отходов.<br>Ведение журнала учета отходов.                                                      | Контроль образования, сбора, временного размещения и транспортировки отходов. | Отчёт о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами                        | Начиная с 2026 г.       | Эколог предприятия                           | Затраты не требуются | Собственные средства            |
| ЗАДАЧА 2:                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                   |                         |                                              |                      |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                          | Разработка паспортов опасных отходов                                                                                      | Модернизация системы управления отходами                                      | Разработанные паспорта, утвержденные уполномоченным органом в области охраны окружающей среды     | 2026 г.                 | Эколог предприятия/<br>подрядная организация | 500000               | Собственные средства            |
| ЗАДАЧА 3:                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                   |                         |                                              |                      |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                          | Передача отходов производства и потребления сторонним специализированным предприятиям на своевременный вывоз и утилизацию | Передача на переработку и утилизацию - 100%                                   | Заклученные договора с поставщиками услуг. Отчёт о выполнении мероприятий по реализации Программы | Начиная с 2026 г.       | Эколог предприятия                           | 300000               | Собственные средства            |

| №         | НАИМЕНОВАНИЕ<br>МЕРОПРИЯТИЙ                                            | ОЖИДАЕМЫЕ<br>РЕЗУЛЬТАТЫ<br>(ПОКАЗАТЕЛЬ<br>РЕЗУЛЬТАТА)                                                             | ФОРМА<br>ЗАВЕРШЕНИЯ    | СРОКИ<br>ИСПОЛНЕНИЯ  | ОТВЕТСТВЕННЫЕ<br>ЗА<br>ИСПОЛНЕНИЕ                        | СТОИМОСТЬ               | ИСТОЧНИКИ<br>ФИНАНСИРОВАНИЯ |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1         | 2                                                                      | 3                                                                                                                 | 4                      | 5                    | 6                                                        | 7                       | 8                           |
|           | согласно<br>заключенным<br>договорам                                   |                                                                                                                   | управления<br>отходами |                      |                                                          |                         |                             |
| ЗАДАЧА 4: |                                                                        |                                                                                                                   |                        |                      |                                                          |                         |                             |
|           | Инспекция<br>деятельности<br>подрядчиков по<br>утилизации отходов      | Согласно<br>графику                                                                                               | Внутренний отчет       | Начиная с 2026<br>г. | Комиссия<br>производственного<br>контроля<br>предприятия | Затраты не<br>требуются |                             |
| ЗАДАЧА 5: |                                                                        |                                                                                                                   |                        |                      |                                                          |                         |                             |
|           | Проведение<br>просветительской<br>работы среди<br>сотрудников компании | Повышение<br>экологической<br>грамотности<br>сотрудников<br>предприятия по<br>вопросам<br>обращения с<br>отходами | -                      | Начиная с 2026<br>г. | Эколог                                                   | Затраты не<br>требуются |                             |

*\* Указанные в суммы расходов являются предварительными (сумма затрат на мероприятия может корректироваться в большую или меньшую сторону). Фактические расходы на мероприятия по реализации программы по управлению отходами будут определены в зависимости от объемов образования отходов.*

## **9 РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ ПОЛИГОНА**

Не требуется. На рассматриваемом объекте полигоны ТБО отсутствуют.

## 10 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 02.01.2021г. №400-VI;
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318;
3. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная приказом министра МГЭПРРК от 22 июня 2021 г. №206;
4. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ДР ДСМ-331/2020;
6. ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения»;
7. ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения»;
8. СТ РК 1513-2006(ГОСТ Р 52105-2003, MOD) «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртути содержащих отходов. Основные положения».

## **Приложение 1. Расчеты нормативов образования отходов производства и потребления.**

### **1. Твердые-бытовые отходы**

Нормой накопления твердых бытовых отходов (ТБО) называется их среднее количество, образующееся на установленную расчетную единицу (1 человек) за определенный период времени (1 год). Под бытовыми отходами подразумевают все отходы сферы потребления, которые образуются в жилых кварталах, в организациях и учреждениях, в торговых предприятиях и т.д.

К этой категории относятся также мусор с улиц, отходы отопительных установок в жилых домах, мусор от текущего ремонта квартир и т.п.

Средняя плотность коммунальных отходов составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>. Для работников предприятия норма образования отходов составляет – 0,3 м<sup>3</sup>/год на одного сотрудника.

$$M = 0,25 * 0,3 \text{ тонн/год} * 250/12 \text{ мес} * 12 \text{ мес.} = 18,75 \text{ тонн/год}$$

### **2. Золошлак**

Ориентировочное количество образуемых золошлаковых отходов, образующихся в результате работы двух паровых котлов на когенерационном участке по данным заказчика, составит: **28030,6 т/год.**

### **3. Содовый шлам**

Ориентировочное количество образуемых отходов содового шлама производства кальцинированной соды по данным заказчика составит **125000 т/год.**

### **4. Металл**

Ориентировочное количество образуемых отходов металла по данным заказчика составит **50 т/год.**

### **5. Дерево**

Ориентировочное количество образуемых древесных отходов по данным заказчика составит **20 т/год.**

### **6. Промасленная ветошь**

Ориентировочное количество образуемой промасленной ветоши по данным заказчика составит **1,5 т/год.**

### **7. Пластик, бутылки**

Ориентировочное количество образуемых пластиковых отходов по данным заказчика составит **1 т/год.**

### **8. Строительные отходы**

Ориентировочное количество образуемых строительных отходов по данным заказчика составит **25 т/год.**

### **9. Стекло**

Ориентировочное количество образуемых отходов стекла по данным заказчика составит **5 т/год.**

### **10. Полиэтилен, упаковочная пленка**

Ориентировочное количество образуемых отходов полиэтилена, упаковочной пленки по данным заказчика составит **2 т/год.**

### **11. Тара из-под ЛКМ**

Ориентировочное количество образуемых отходов полиэтилена, упаковочной пленки по данным заказчика составит **5 т/год.**





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01597Р  
Дата выдачи лицензии 13.09.2013

### 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 "КазЭкоаналитика"

Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, ЕСЕНОВА, дом № 13., 36., БИН: 130140014396

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

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

АЛИЕВ ЖОМАРТ ШИЯПОВИЧ  
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к  
лицензии

001 01597Р

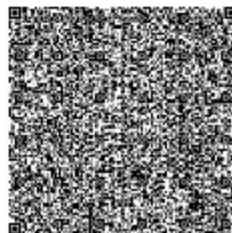
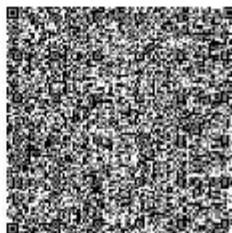
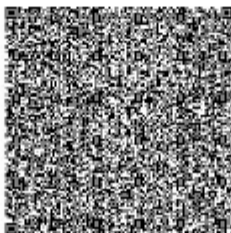
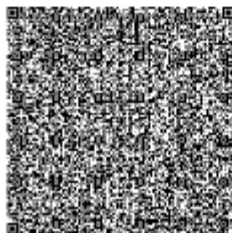
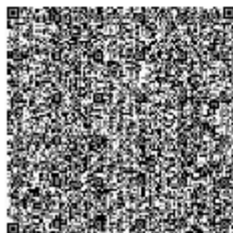
Дата выдачи приложения  
к лицензии

13.09.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи

г. Астана



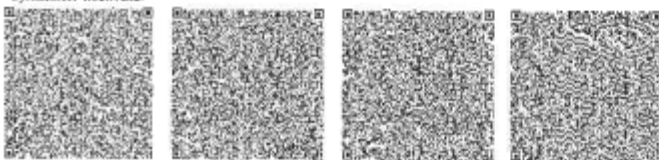


Жер учаскесіне арналған акт № 2024-1303072

Акт на земельный участок № 2024-1303072

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/<br>Кадастровый номер земельного участка                                                                                                                                 | 06:094:027:020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*<br><br>Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *                                                                                          | Жамбыл обл., Сарысу ауд., Игілік а.о., Игілік а., Есептік Квартал 026 кв., 4 уч. (Сарысу ауданы аумағы жерінен), МТК: 2202100203430416<br>обл. Жамбылская, р-н Сарысуский, с.о. Игиликский, с. Игилик, кв-л Учетный Квартал 026, уч. 4 (из земель территории Сарысуского района ), РКА: 2202100203430416                                                               |
| 3. Жер учаскесіне құқық түрі<br><br>Вид право на земельный участок                                                                                                                                            | уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану<br>временное возмездное долгосрочное землепользование                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні **<br><br>Срок и дата окончания аренды **                                                                                                                            | 06.08.2039 дейін<br>до 06.08.2039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. Жер учаскесінің аланы, гектар***<br><br>Площадь земельного участка, гектар***                                                                                                                              | 354.5148<br>354.5148                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6. Жердің санаты<br><br>Категория земель                                                                                                                                                                      | Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер<br>Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения |
| 7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты****<br>Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)*****<br><br>Целевое назначение земельного участка****<br>Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)***** | кальцийленген сода шығаратын зауыттың құрылысын салу және оған қызмет көрсету үшін,<br>Басқа<br>для строительства завода по выпуску кальцинированной соды и его обслуживания,<br>Иная                                                                                                                                                                                  |
| 8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар<br><br>Ограничения в использовании и обременения земельного участка                                                                                | -<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)<br><br>Делимость (делимый/неделимый)                                                                                                                                         | Бөлінетін<br>Делимый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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.



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

\*атрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

Ескертпе / Примечание:

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

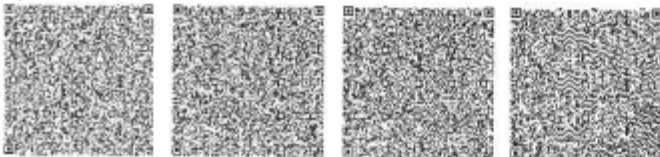
\*\* Аяқталу мерзімі мен күні уақытта жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

\*\*\* 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.

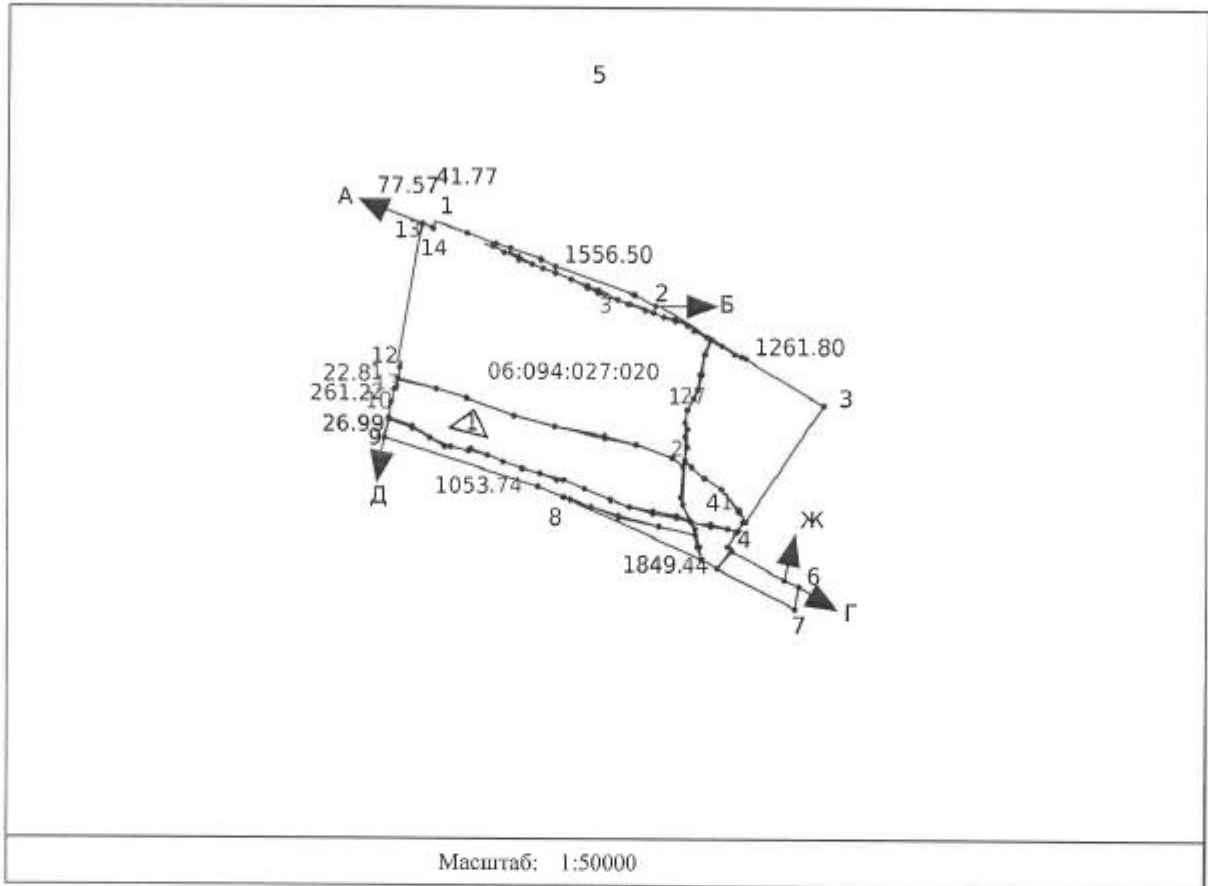
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен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



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен код қойылған деректерді қамтиды: «Аумақтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамы Жамбыл облысы бойынша филиалы Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысувского района по регистрации и земельному

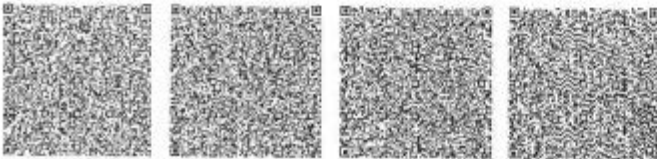
Жер учаскесінің жоспары\*  
План земельного участка\*



Сызыктардың өлшемін шығару  
Выноска мер линий

| Бұрылысты нүктелердің №<br>№ поворотных точек                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сызыктардың өлшемі<br>Меры линий |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері<br>Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости |                                  |
| 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 948.15                           |
| 2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45.34                            |
| 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 174.21                           |
| 4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1053.75                          |
| 5-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 125.14                           |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қол жеткізілетін 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.

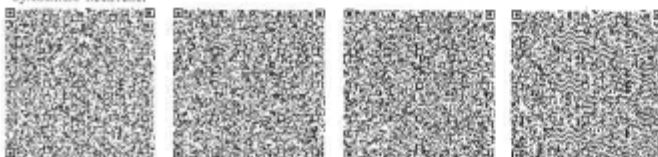


\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қосымша берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» қоспамақ Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

|       |        |
|-------|--------|
| 6-7   | 3.05   |
| 7-8   | 98.85  |
| 8-9   | 1.53   |
| 9-10  | 1.62   |
| 10-11 | 1.62   |
| 11-12 | 1.62   |
| 12-13 | 1.62   |
| 13-14 | 1.62   |
| 14-15 | 1.62   |
| 15-16 | 1.62   |
| 16-17 | 1.64   |
| 17-18 | 1.64   |
| 18-19 | 1.64   |
| 19-20 | 1.64   |
| 20-21 | 1.21   |
| 21-22 | 1.17   |
| 22-23 | 2.34   |
| 23-24 | 4.69   |
| 24-25 | 9.37   |
| 25-26 | 25.09  |
| 26-27 | 25.17  |
| 27-28 | 25.01  |
| 28-29 | 25.0   |
| 29-30 | 15.76  |
| 30-31 | 266.90 |
| 31-32 | 199.24 |
| 32-33 | 334.82 |
| 33-34 | 277.91 |
| 34-35 | 333.63 |
| 35-36 | 210.88 |
| 36-37 | 254.72 |
| 37-38 | 97.21  |
| 38-39 | 196.17 |
| 39-40 | 43.28  |

Осы қжат «Электрондық қжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қығас жеткізілетірі қжатпен бірасей. Дығдай документ сотғасна пункту 1 сотғын 370-ІІ ЗРК от 7 швары 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» разкызнател документу на бумажном носителе.

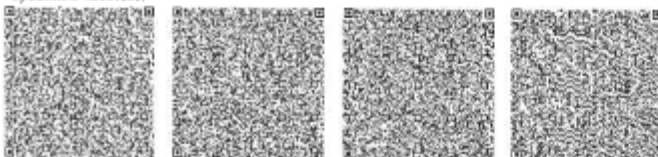


\*атрық-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтыды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл обласы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркесу және жер кадастры бөлімі.

\*атрық-код сотерает данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электрошо-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

|       |        |
|-------|--------|
| 40-41 | 114.32 |
| 41-42 | 88.61  |
| 42-43 | 161.62 |
| 43-44 | 165.28 |
| 44-45 | 133.51 |
| 45-46 | 176.56 |
| 46-47 | 150.16 |
| 47-48 | 43.68  |
| 48-49 | 125.10 |
| 49-50 | 110.27 |
| 50-51 | 138.84 |
| 51-52 | 105.35 |
| 52-53 | 113.85 |
| 53-54 | 25.03  |
| 54-55 | 105.58 |
| 55-56 | 44.83  |
| 56-57 | 104.34 |
| 57-58 | 137.74 |
| 58-59 | 163.62 |
| 59-60 | 2.93   |
| 60-61 | 3.13   |
| 61-62 | 162.24 |
| 62-63 | 137.50 |
| 63-64 | 105.21 |
| 64-65 | 45.46  |
| 65-66 | 106.48 |
| 66-67 | 24.75  |
| 67-68 | 112.36 |
| 68-69 | 105.51 |
| 69-70 | 139.35 |
| 70-71 | 110.15 |
| 71-72 | 125.13 |
| 72-73 | 43.44  |
| 73-74 | 149.68 |

Осы қаржат «Электрондық қаржат және электрондық шифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштері құжатпен бірдей. Дұрыс документ сәтсіздіксіз пункт 1 статия 370-ІІ ЗРК от 7 январь 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

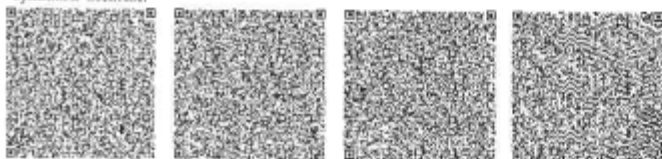


\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-шифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер қаластыру бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

|         |        |
|---------|--------|
| 74-75   | 176.71 |
| 75-76   | 134.09 |
| 76-77   | 165.72 |
| 77-78   | 161.22 |
| 78-79   | 94.47  |
| 79-80   | 52.28  |
| 80-81   | 33.33  |
| 81-82   | 239.61 |
| 82-83   | 274.98 |
| 83-84   | 191.76 |
| 84-85   | 194.13 |
| 85-86   | 45.12  |
| 86-87   | 149.23 |
| 87-88   | 191.84 |
| 88-89   | 275.32 |
| 89-90   | 242.67 |
| 90-91   | 71.46  |
| 91-1    | 82.54  |
| 92-93   | 4.12   |
| 93-94   | 2.66   |
| 94-95   | 84.94  |
| 95-96   | 112.19 |
| 96-97   | 47.70  |
| 97-98   | 56.09  |
| 98-99   | 73.34  |
| 99-100  | 109.46 |
| 100-101 | 68.74  |
| 101-102 | 6.56   |
| 102-103 | 71.43  |
| 103-104 | 109.51 |
| 104-105 | 73.19  |
| 105-106 | 60.97  |
| 106-107 | 119.20 |
| 107-108 | 41.61  |

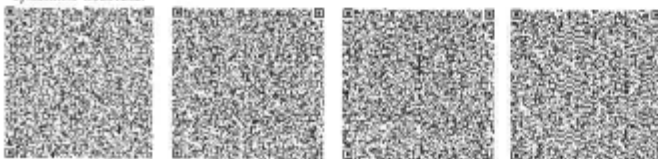
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қазандағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қолға жеткізілетінге қараптен бірақ,  
Деталь документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері келісім: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

|         |        |
|---------|--------|
| 108-109 | 233.03 |
| 109-110 | 53.31  |
| 110-111 | 109.29 |
| 111-112 | 130.28 |
| 112-113 | 175.78 |
| 113-114 | 55.14  |
| 114-115 | 31.60  |
| 115-116 | 7.64   |
| 116-117 | 27.41  |
| 117-118 | 56.44  |
| 118-119 | 177.38 |
| 119-120 | 130.61 |
| 120-121 | 109.09 |
| 121-122 | 57.29  |
| 122-123 | 87.94  |
| 123-124 | 70.01  |
| 124-125 | 50.37  |
| 125-126 | 33.34  |
| 126-127 | 87.85  |
| 127-128 | 75.01  |
| 128-129 | 63.09  |
| 129-130 | 105.53 |
| 130-131 | 132.27 |
| 131-132 | 98.56  |
| 132-133 | 40.31  |
| 133-134 | 45.75  |
| 134-135 | 94.54  |
| 135-136 | 59.39  |
| 136-137 | 19.63  |
| 137-138 | 588.98 |
| 138-139 | 2.06   |
| 139-140 | 0.76   |
| 140-141 | 900.11 |
| 141-142 | 7.70   |

Осы қырат «Электрондық қырат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 379-ІІ ҚРЗ І бөліміне сайлас қағаз жеткізгіштері құжатпен бірдей.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 379-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

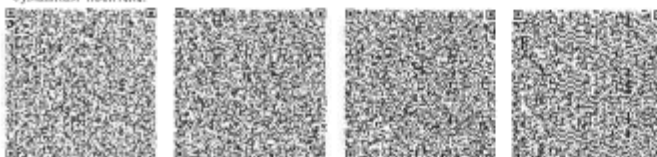


\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді жамтық: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамына Жамбыл облысы бойынша филиалының Саяхат аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарыевского района по регистрации и земельному

|         |        |
|---------|--------|
| 142-143 | 58.19  |
| 143-144 | 30.53  |
| 144-145 | 96.15  |
| 145-146 | 36.27  |
| 146-147 | 6.15   |
| 147-148 | 6.21   |
| 148-149 | 154.56 |
| 149-150 | 6.08   |
| 150-151 | 154.75 |
| 151-152 | 376.54 |
| 152-153 | 1.63   |
| 153-154 | 113.76 |
| 154-155 | 135.54 |
| 155-156 | 557.39 |
| 156-157 | 3.04   |
| 157-158 | 118.77 |
| 158-92  | 3.85   |
| 159-160 | 195.09 |
| 160-161 | 104.29 |
| 161-162 | 212.52 |
| 162-163 | 102.28 |
| 163-164 | 554.14 |
| 164-165 | 31.62  |
| 165-166 | 22.92  |
| 166-167 | 17.48  |
| 167-168 | 95.17  |
| 168-169 | 2.65   |
| 169-170 | 13.91  |
| 170-171 | 629.81 |
| 171-172 | 49.85  |
| 172-173 | 94.50  |
| 173-174 | 45.75  |
| 174-175 | 40.86  |
| 175-176 | 5.90   |

Осы қжат «Электрондық қжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қытардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қапа жеткізілеті қжатпен бірдей. Дәлелі документ сәласно пункту 1 сәласы 370-ІІ ЗРК те 7 аңыры 2003 гөді «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнотавел документу на буқвном носители.

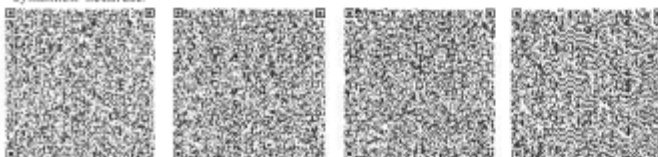


\*штрих-код ЖМЕМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтабасымен қол қойылған деректері қамтыды: «Ақыматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» қомершіалық емес ақционерлік қоғамының Жамбыл обласы бойлағына филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содеряит дәлілде, полүченныө из ИС ЕТКН и подлісаннныө электронно-цифровой подлісью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

|         |        |
|---------|--------|
| 176-177 | 3.24   |
| 177-178 | 2.87   |
| 178-179 | 5.73   |
| 179-180 | 26.25  |
| 180-181 | 89.16  |
| 181-182 | 28.76  |
| 182-183 | 13.63  |
| 183-184 | 14.09  |
| 184-185 | 21.05  |
| 185-186 | 69.73  |
| 186-187 | 66.53  |
| 187-188 | 81.06  |
| 188-189 | 63.43  |
| 189-190 | 108.70 |
| 190-191 | 75.61  |
| 191-192 | 73.62  |
| 192-193 | 73.89  |
| 193-194 | 70.99  |
| 194-195 | 53.70  |
| 195-196 | 73.74  |
| 196-197 | 106.73 |
| 197-198 | 84.36  |
| 198-199 | 83.84  |
| 199-200 | 81.26  |
| 200-201 | 70.40  |
| 201-202 | 34.80  |
| 202-203 | 50.12  |
| 203-204 | 39.44  |
| 204-205 | 23.93  |
| 205-206 | 29.13  |
| 206-207 | 3.0    |
| 207-208 | 29.13  |
| 208-209 | 23.93  |
| 209-210 | 39.43  |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізінатері 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 код қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамымен Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркесу және жер кадастры бөлімі.

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

|         |        |
|---------|--------|
| 210-211 | 50.07  |
| 211-212 | 34.79  |
| 212-213 | 70.41  |
| 213-214 | 81.27  |
| 214-215 | 83.83  |
| 215-216 | 84.33  |
| 216-217 | 106.73 |
| 217-218 | 73.73  |
| 218-219 | 53.70  |
| 219-220 | 71.01  |
| 220-221 | 73.99  |
| 221-222 | 73.70  |
| 222-223 | 75.58  |
| 223-224 | 108.67 |
| 224-225 | 63.42  |
| 225-226 | 81.11  |
| 226-227 | 66.54  |
| 227-228 | 69.63  |
| 228-229 | 20.85  |
| 229-230 | 13.90  |
| 230-231 | 13.55  |
| 231-232 | 28.69  |
| 232-233 | 89.15  |
| 233-234 | 26.95  |
| 234-235 | 100.25 |
| 235-236 | 132.63 |
| 236-237 | 104.65 |
| 237-238 | 62.16  |
| 238-239 | 75.96  |
| 239-240 | 90.06  |
| 240-241 | 33.79  |
| 241-242 | 49.70  |
| 242-243 | 69.75  |
| 243-244 | 91.09  |

Осы қаржат «Электрондық қаржат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қазандағы N 370-ІІ ҚРЗ І бөліміне сәйкес қағаз жеткізкіштері қаржатпен бірікпей, Дәлелді документ сәйкес пункты І статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

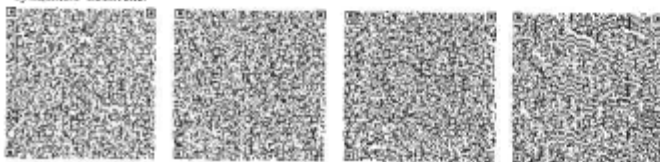


\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сырсуу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сырсуевского района по регистрации и земельному

|                                                                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 244-245                                                                                                                     | 33.88  |
| 245-246                                                                                                                     | 94.30  |
| 246-247                                                                                                                     | 255.98 |
| 247-248                                                                                                                     | 211.24 |
| 248-249                                                                                                                     | 333.61 |
| 249-250                                                                                                                     | 277.49 |
| 250-251                                                                                                                     | 334.67 |
| 251-252                                                                                                                     | 199.59 |
| 252-253                                                                                                                     | 266.81 |
| 253-254                                                                                                                     | 3.24   |
| 254-255                                                                                                                     | 25.0   |
| 255-256                                                                                                                     | 25.0   |
| 256-257                                                                                                                     | 25.0   |
| 257-258                                                                                                                     | 23.11  |
| 258-259                                                                                                                     | 22.81  |
| 259-260                                                                                                                     | 900.34 |
| 260-261                                                                                                                     | 77.57  |
| 261-262                                                                                                                     | 41.77  |
| 262-159                                                                                                                     | 219.07 |
| Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат |        |
| 1-2                                                                                                                         | 16.56  |
| 2-3                                                                                                                         | 629.81 |
| 3-4                                                                                                                         | 29.12  |
| 4-5                                                                                                                         | 588.97 |
| 5-6                                                                                                                         | 2.82   |
| 6-7                                                                                                                         | 900.11 |
| 7-8                                                                                                                         | 27.76  |
| 8-9                                                                                                                         | 56.44  |
| 9-10                                                                                                                        | 177.38 |
| 10-11                                                                                                                       | 130.61 |
| 11-12                                                                                                                       | 109.09 |
| 12-13                                                                                                                       | 57.29  |
| 13-14                                                                                                                       | 87.94  |

Осы қыжат «Электрондық қыжат және электрондық цифрлық қолтабыс туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қыжат жеткізіншітегі қыжатпен бірідей. Дәлелді документ сәйкесіне пунту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

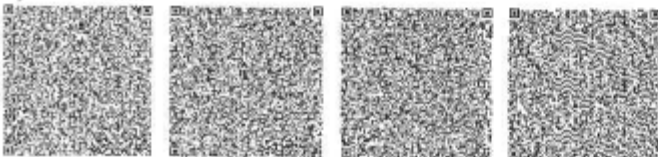


\*штрих-код ЖМБМК АЖ-аға алынған және қыямет берушінің электрондық-цифрлық қолтабысымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Алматыға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код сақтайтын дағды, алынғанға аз ІІС ЕРКН и подписиыма электронно-цифровой подписью услугодагала: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

| Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 14-15                                                                                                                       | 70.01  |
| 15-16                                                                                                                       | 50.37  |
| 16-17                                                                                                                       | 33.34  |
| 17-18                                                                                                                       | 87.85  |
| 18-19                                                                                                                       | 75.01  |
| 19-20                                                                                                                       | 63.09  |
| 20-21                                                                                                                       | 105.53 |
| 21-22                                                                                                                       | 132.27 |
| 22-23                                                                                                                       | 108.03 |
| 23-24                                                                                                                       | 3.06   |
| 24-25                                                                                                                       | 2.99   |
| 25-26                                                                                                                       | 109.05 |
| 26-27                                                                                                                       | 132.63 |
| 27-28                                                                                                                       | 104.65 |
| 28-29                                                                                                                       | 62.16  |
| 29-30                                                                                                                       | 75.96  |
| 30-31                                                                                                                       | 90.06  |
| 31-32                                                                                                                       | 33.79  |
| 32-33                                                                                                                       | 49.70  |
| 33-34                                                                                                                       | 69.75  |
| 34-35                                                                                                                       | 91.07  |
| 35-36                                                                                                                       | 0.07   |
| 36-37                                                                                                                       | 33.86  |
| 37-38                                                                                                                       | 94.30  |
| 38-39                                                                                                                       | 255.98 |
| 39-40                                                                                                                       | 211.24 |
| 40-41                                                                                                                       | 333.94 |
| 41-42                                                                                                                       | 277.32 |
| 42-43                                                                                                                       | 334.67 |
| 43-44                                                                                                                       | 199.59 |
| 44-45                                                                                                                       | 264.40 |
| 45-46                                                                                                                       | 6.0    |

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

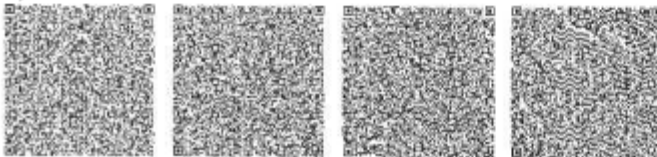


\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дің алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері камтыды: «Акиматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамның Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

| Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 46-47                                                                                                                       | 264.51  |
| 47-48                                                                                                                       | 199.24  |
| 48-49                                                                                                                       | 334.82  |
| 49-50                                                                                                                       | 277.91  |
| 50-51                                                                                                                       | 333.62  |
| 51-52                                                                                                                       | 211.02  |
| 52-53                                                                                                                       | 255.07  |
| 53-54                                                                                                                       | 97.55   |
| 54-55                                                                                                                       | 196.17  |
| 55-56                                                                                                                       | 43.28   |
| 56-57                                                                                                                       | 114.32  |
| 57-58                                                                                                                       | 88.61   |
| 58-59                                                                                                                       | 161.62  |
| 59-60                                                                                                                       | 165.28  |
| 60-61                                                                                                                       | 133.51  |
| 61-62                                                                                                                       | 176.56  |
| 62-63                                                                                                                       | 150.16  |
| 63-64                                                                                                                       | 43.68   |
| 64-65                                                                                                                       | 125.10  |
| 65-66                                                                                                                       | 110.27  |
| 66-67                                                                                                                       | 138.84  |
| 67-68                                                                                                                       | 105.35  |
| 68-69                                                                                                                       | 113.85  |
| 69-70                                                                                                                       | 25.03   |
| 70-71                                                                                                                       | 105.58  |
| 71-72                                                                                                                       | 44.83   |
| 72-73                                                                                                                       | 104.34  |
| 73-74                                                                                                                       | 137.74  |
| 74-75                                                                                                                       | 163.62  |
| 75-76                                                                                                                       | 3.0     |
| 76-77                                                                                                                       | 1298.61 |
| 77-78                                                                                                                       | 5.74    |

Осы қжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қызы жеткізгіштері қжатпен бірдей. Дінний документі согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

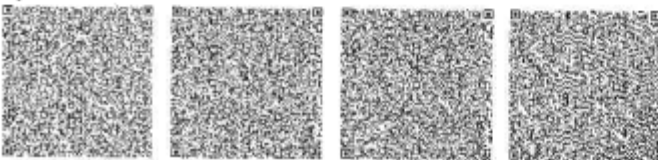


\*штрих-код ЖМЕМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер қадестры бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронной-цифровой подписью пользователя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

| Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 78-79                                                                                                                       | 32.34  |
| 79-80                                                                                                                       | 271.88 |
| 80-81                                                                                                                       | 195.09 |
| 81-82                                                                                                                       | 104.29 |
| 82-83                                                                                                                       | 212.52 |
| 83-84                                                                                                                       | 102.28 |
| 84-85                                                                                                                       | 554.14 |
| 85-86                                                                                                                       | 31.62  |
| 86-87                                                                                                                       | 22.92  |
| 87-88                                                                                                                       | 17.47  |
| 88-1                                                                                                                        | 95.17  |
| 89-90                                                                                                                       | 45.46  |
| 90-91                                                                                                                       | 106.48 |
| 91-92                                                                                                                       | 24.75  |
| 92-93                                                                                                                       | 112.36 |
| 93-94                                                                                                                       | 105.51 |
| 94-95                                                                                                                       | 139.35 |
| 95-96                                                                                                                       | 110.15 |
| 96-97                                                                                                                       | 125.13 |
| 97-98                                                                                                                       | 43.44  |
| 98-99                                                                                                                       | 149.68 |
| 99-100                                                                                                                      | 176.71 |
| 100-101                                                                                                                     | 134.09 |
| 101-102                                                                                                                     | 165.72 |
| 102-103                                                                                                                     | 161.22 |
| 103-104                                                                                                                     | 94.47  |
| 104-105                                                                                                                     | 52.28  |
| 105-106                                                                                                                     | 33.33  |
| 106-107                                                                                                                     | 239.61 |
| 107-108                                                                                                                     | 274.98 |
| 108-109                                                                                                                     | 191.76 |
| 109-110                                                                                                                     | 199.87 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 ақпартардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қазақ 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.

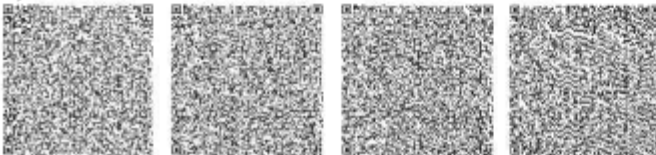


\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан шығарған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» акционерлік емес акционерлік қоғамының Жамбыл обласы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

| Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 110-111                                                                                                                     | 174.21  |
| 111-112                                                                                                                     | 1053.75 |
| 112-113                                                                                                                     | 125.14  |
| 113-114                                                                                                                     | 162.56  |
| 114-115                                                                                                                     | 137.50  |
| 115-89                                                                                                                      | 105.21  |
| 116-117                                                                                                                     | 32.05   |
| 117-118                                                                                                                     | 58.19   |
| 118-119                                                                                                                     | 71.77   |
| 119-120                                                                                                                     | 109.51  |
| 120-121                                                                                                                     | 73.19   |
| 121-122                                                                                                                     | 60.97   |
| 122-123                                                                                                                     | 119.20  |
| 123-124                                                                                                                     | 41.61   |
| 124-125                                                                                                                     | 233.03  |
| 125-126                                                                                                                     | 53.31   |
| 126-127                                                                                                                     | 109.29  |
| 127-128                                                                                                                     | 130.28  |
| 128-129                                                                                                                     | 175.78  |
| 129-116                                                                                                                     | 55.14   |
| 130-131                                                                                                                     | 155.42  |
| 131-132                                                                                                                     | 376.52  |
| 132-133                                                                                                                     | 115.38  |
| 133-134                                                                                                                     | 135.54  |
| 134-130                                                                                                                     | 557.39  |
| 135-136                                                                                                                     | 71.46   |
| 136-137                                                                                                                     | 82.67   |
| 137-138                                                                                                                     | 948.23  |
| 138-139                                                                                                                     | 154.75  |
| 139-140                                                                                                                     | 191.84  |
| 140-141                                                                                                                     | 275.32  |
| 141-135                                                                                                                     | 242.67  |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қапта жеткізілетін 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 ЖМБМБК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

| Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 142-143                                                                                                                     | 6.01   |
| 143-144                                                                                                                     | 3.04   |
| 144-145                                                                                                                     | 118.77 |
| 145-146                                                                                                                     | 2.99   |
| 146-147                                                                                                                     | 84.94  |
| 147-148                                                                                                                     | 112.19 |
| 148-149                                                                                                                     | 47.69  |
| 149-150                                                                                                                     | 56.09  |
| 150-151                                                                                                                     | 73.34  |
| 151-152                                                                                                                     | 109.46 |
| 152-153                                                                                                                     | 69.01  |
| 153-154                                                                                                                     | 23.94  |
| 154-155                                                                                                                     | 96.15  |
| 155-156                                                                                                                     | 36.27  |
| 156-142                                                                                                                     | 154.85 |

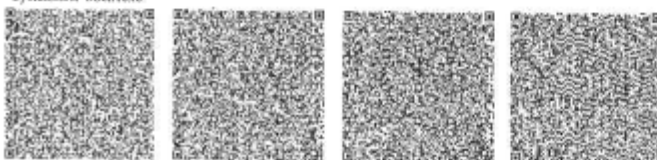
**Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)\***  
**Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков\***

| Нүктесінен<br>От точки | Нүктесіне дейін<br>До точки | Сипаттамасы<br>Описание  |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| А                      | Б                           | босалқы жер/земли запаса |
| Б                      | А                           | 06:094:027:029           |
| В                      | Г                           | 06:094:027:019           |
| Г                      | Д                           | 06:094:027:024           |
| Д                      | Е                           | 06:094:027:028           |
| null                   | null                        | null                     |
| null                   | null                        | ---                      |
| null                   | null                        | null                     |
| null                   | null                        | null                     |
| null                   | null                        | null                     |
| Л                      | null                        | ---                      |

Ескерту/Примечание:

\*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежности действительно на момент изготовления паспортификационного документа на земельный участок.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қатты жеткізгіштергі 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 ЖЭМБҚ АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қаптам: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркесу және жер кадастры бөлімі

\*Штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕЛКН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері  
Посторонние земельные участки в границах плана

| Жоспардағы №<br>№ на плане | Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері<br>Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах<br>плана | Алаңы, гектар<br>Площадь, гектар |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                          | тригопункт                                                                                                                             | 0.0100                           |
| 2                          | далалық жол/полевая дорога                                                                                                             | 4.1872                           |
| 3                          | су құбыры                                                                                                                              | 0.5563                           |

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

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

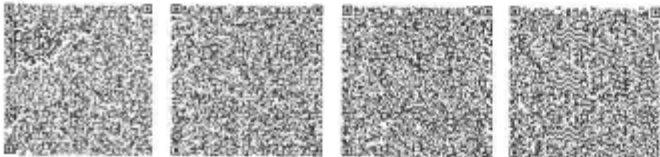
Настоящий акт изготовлен Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «28» ақпан

Дата изготовления акта: «28» февраля 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 Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код соңғыттық данные, полученные из ИС ЕПКИ и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному



Жер учаскесіне арналған акт № 2024-1302555

Акт на земельный участок № 2024-1302555

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/<br>Кадастровый номер земельного участка                                                                                                                                 | 06:094:062:049                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*<br><br>Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *                                                                                          | Жамбыл обл., Сарысу ауд., Байқадам а.о., Саудақент а., Есептік Квартал 062 кв., 13 уч. (Жамбыл облысы Сарысу ауданы аумағы жерінен ), МТК: 2202000188385873<br>обл. Жамбылская, р-н Сарысуский, с.о. Байқадамский, с. Саудақент, кв-л Учетный Квартал 062, уч. 13 (из земель территории Сарысуского района Жамбылской области), РКА: 2202000188385873                |
| 3. Жер учаскесіне құқық түрі<br><br>Вид право на земельный участок                                                                                                                                            | уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану<br>временное возмездное долгосрочное землепользование                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні **<br><br>Срок и дата окончания аренды **                                                                                                                            | 2039 жылдың 21 ақпанына<br>21 февраля 2039 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. Жер учаскесінің алаңы, гектар***<br><br>Площадь земельного участка, гектар***                                                                                                                              | 658.0181<br>658.0181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6. Жердің санаты<br><br>Категория земель                                                                                                                                                                      | Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер<br>Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного сельскохозяйственного назначения |
| 7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты****<br>Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)*****<br><br>Целевое назначение земельного участка****<br>Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)***** | булану алаңшаларын салу үшін,<br>Басқа<br>для строительства испарительных площадок,<br>Иная                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар<br><br>Ограничения в использовании и обременения земельного участка                                                                                | -<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)<br><br>Делимость (делимый/неделимый)                                                                                                                                         | Бөлінетін<br>Делимый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 ақпандағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қалта жеткізгіштерді құжаттан бірдей. Дәлелді 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.

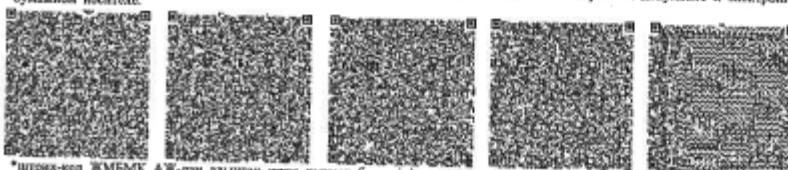


\*атқарып-қол ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» комерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*атқарып-қолдауындағы деректер, олардың алуына ИС ЕГРН және электрондық-цифрлық қолтаңбамен қол қойылған: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

Ескертпе / Примечание:

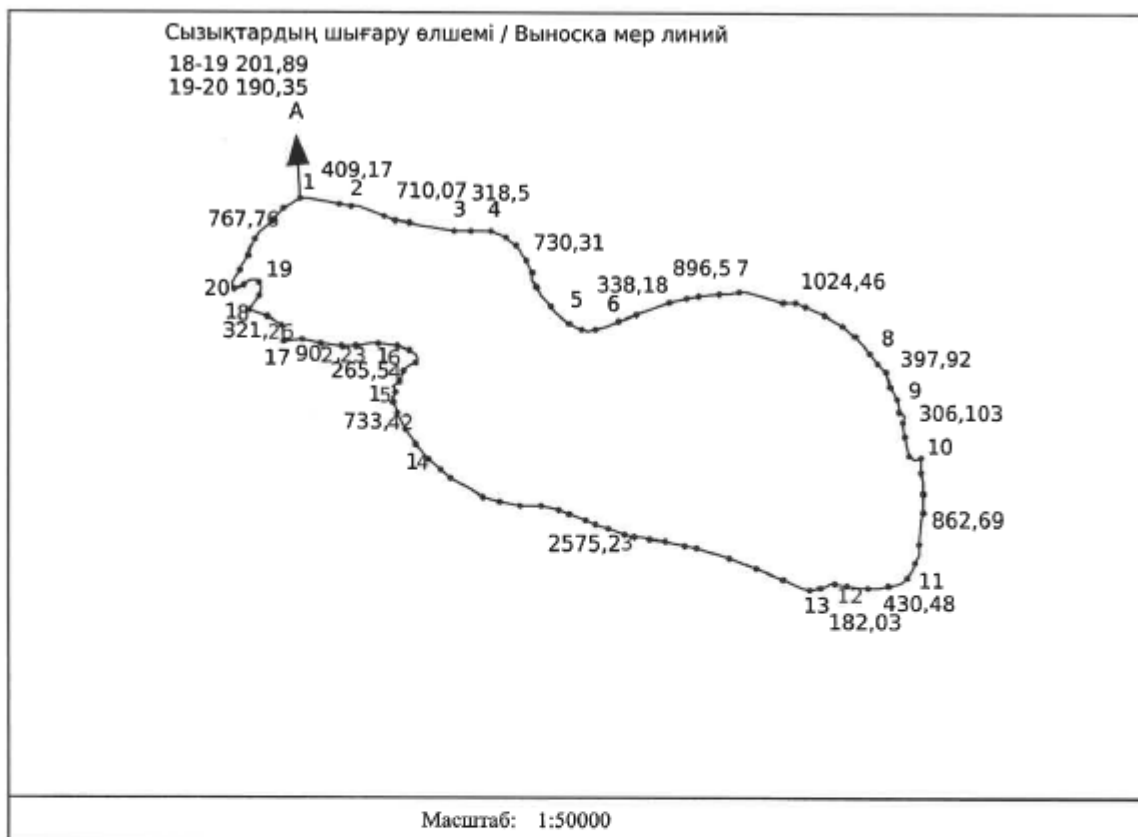
- \* Мекенжайдың тіркесу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
- \*\* Аяқталу мерзімі мен күні уақытта жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
- \*\*\* Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда 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 органдың 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 қыркүйектің N 370-III ҚРЗ I бөліміне сәйкес қызыл жеткізгіштігі қарастырылған бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-III 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 ял қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үйімі» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сырғу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код олардың деректерін, алынғаннан ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодителя: Отдел Сырсууского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Приветствие для граждан» по Жамбылской области

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



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

| Бұрылысты нүктелердің №<br>№ поворотных точек                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сызықтардың өлшемі<br>Меры линий |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері<br>Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости |                                  |
| 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 34.81                            |
| 2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 77.02                            |
| 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 67.30                            |
| 4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 85.86                            |
| 5-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 92.90                            |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қыркүйектің N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қалып жетекшілігімен құрылған бірдей. Дәлелді документ сәйкесінше пункт I статья 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе».



\*«Иттех-кад ЖЭМБҚ АЖ»-дан алынған және қолжеткізген электрондық-цифрлық қолтабасымен көп қойылған деректері қамтыды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркесу және жер кадастры бөлімі.

\*«Иттех-кад» содэдрэкт дэнтэс, пэтэчэнтэс из ИС ЕГРН э подпэснэс элэктронно-цэфрлой подпэсэсэ услэудэтэл: Отдел Сарысуовэсэо рэйдэсэ по рэгэстрэцэсэ э земельному кэдэстрэу фэцэлэсэ эконэмерчэсэсэсэо акцэонэрсэсэо обшэсэствэ «Госудэрствэеннэя корпорэцэсэ «Прэвэстэствэо дэя грэждэсэ» по Жэмбылскэсэо облысэсэ»

|       |        |
|-------|--------|
| 6-7   | 46.09  |
| 7-8   | 55.69  |
| 8-9   | 120.02 |
| 9-10  | 87.90  |
| 10-11 | 24.83  |
| 11-12 | 36.15  |
| 12-13 | 47.05  |
| 13-14 | 58.29  |
| 14-15 | 101.11 |
| 15-16 | 48.90  |
| 16-17 | 122.02 |
| 17-18 | 53.96  |
| 18-19 | 40.76  |
| 19-20 | 51.33  |
| 20-21 | 48.38  |
| 21-22 | 62.61  |
| 22-23 | 103.29 |
| 23-24 | 134.69 |
| 24-25 | 32.10  |
| 25-26 | 210.27 |
| 26-27 | 118.12 |
| 27-28 | 85.92  |
| 28-29 | 142.76 |
| 29-30 | 69.27  |
| 30-31 | 67.16  |
| 31-32 | 43.58  |
| 32-33 | 260.29 |
| 33-34 | 88.62  |
| 34-35 | 82.61  |
| 35-36 | 130.46 |
| 36-37 | 150.23 |
| 37-38 | 115.40 |
| 38-39 | 148.08 |
| 39-40 | 84.32  |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес құжат жеткізілетін 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 пост қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамына Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер қадестры бөлімі

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

|       |        |
|-------|--------|
| 40-41 | 78.81  |
| 41-42 | 101.27 |
| 42-43 | 89.10  |
| 43-44 | 62.89  |
| 44-45 | 27.45  |
| 45-46 | 29.73  |
| 46-47 | 21.06  |
| 47-48 | 41.64  |
| 48-49 | 27.33  |
| 49-50 | 80.72  |
| 50-51 | 125.23 |
| 51-52 | 45.07  |
| 52-53 | 38.37  |
| 53-54 | 87.94  |
| 54-55 | 70.01  |
| 55-56 | 78.39  |
| 56-57 | 128.06 |
| 57-58 | 54.15  |
| 58-59 | 159.06 |
| 59-60 | 73.59  |
| 60-61 | 59.91  |
| 61-62 | 43.21  |
| 62-63 | 69.32  |
| 63-64 | 36.22  |
| 64-65 | 45.19  |
| 65-66 | 64.88  |
| 66-67 | 63.64  |
| 67-68 | 72.93  |
| 68-69 | 69.05  |
| 69-70 | 79.16  |
| 70-71 | 85.18  |
| 71-72 | 33.55  |
| 72-73 | 29.25  |
| 73-74 | 51.96  |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізілгені кәжатпен бірікпей, бұл құжаттың электрондық және электрондық цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтылған. 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.



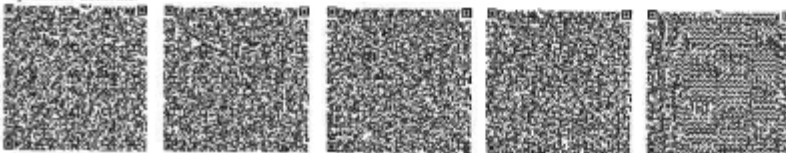
\*Штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қолмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтылған: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

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



|         |        |
|---------|--------|
| 108-109 | 36.58  |
| 109-110 | 37.87  |
| 110-111 | 11.39  |
| 111-112 | 25.22  |
| 112-113 | 65.99  |
| 113-114 | 30.37  |
| 114-115 | 27.52  |
| 115-116 | 48.65  |
| 116-117 | 95.68  |
| 117-118 | 122.83 |
| 118-119 | 54.30  |
| 119-120 | 100.27 |
| 120-121 | 105.62 |
| 121-122 | 28.12  |
| 122-123 | 103.88 |
| 123-124 | 69.99  |
| 124-125 | 65.69  |
| 125-126 | 122.50 |
| 126-127 | 22.62  |
| 127-128 | 45.43  |
| 128-129 | 41.94  |
| 129-130 | 123.97 |
| 130-131 | 128.74 |
| 131-132 | 122.36 |
| 132-133 | 44.46  |
| 133-134 | 18.34  |
| 134-135 | 26.44  |
| 135-136 | 23.37  |
| 136-137 | 39.72  |
| 137-138 | 55.83  |
| 138-139 | 25.43  |
| 139-140 | 44.32  |
| 140-141 | 14.34  |
| 141-142 | 35.08  |

Осы қжат «Электрондық қжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаздардың N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қалы жеткізілетіндігі қжатпен бірдей. Даный документ сәйкесіе пұнаты І сәтпін 370-ІІ ЗРК от 7 январі 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қажмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сұрысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сырсууского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Прозвительство для граждан» во Жамбылской области

|                                                                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 142-143                                                                                                                     | 93.48  |
| 143-144                                                                                                                     | 23.73  |
| 144-145                                                                                                                     | 95.65  |
| 145-146                                                                                                                     | 60.50  |
| 146-147                                                                                                                     | 66.33  |
| 147-148                                                                                                                     | 52.68  |
| 148-149                                                                                                                     | 122.70 |
| 149-150                                                                                                                     | 103.68 |
| 150-151                                                                                                                     | 138.08 |
| 151-152                                                                                                                     | 64.71  |
| 152-153                                                                                                                     | 218.07 |
| 153-154                                                                                                                     | 83.96  |
| 154-155                                                                                                                     | 43.47  |
| 155-156                                                                                                                     | 192.39 |
| 156-157                                                                                                                     | 78.26  |
| 157-158                                                                                                                     | 97.65  |
| 158-159                                                                                                                     | 60.0   |
| 159-1                                                                                                                       | 250.29 |
| Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат |        |
| 1-2                                                                                                                         | 34.81  |
| 2-3                                                                                                                         | 77.02  |
| 3-4                                                                                                                         | 67.30  |
| 4-5                                                                                                                         | 85.86  |
| 5-6                                                                                                                         | 92.90  |
| 6-7                                                                                                                         | 46.09  |
| 7-8                                                                                                                         | 55.69  |
| 8-9                                                                                                                         | 120.02 |
| 9-10                                                                                                                        | 87.90  |
| 10-11                                                                                                                       | 24.83  |
| 11-12                                                                                                                       | 36.15  |
| 12-13                                                                                                                       | 47.05  |
| 13-14                                                                                                                       | 58.29  |
| 14-15                                                                                                                       | 101.11 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қыркүйектің заңымен № 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қазақ жеткізгіштері 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 қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сыртқы аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содиратт даныне, поученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сырьюского района по регистрации и земельному кадастру филиала жкоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» во Жамбылской области

| Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 15-16                                                                                                                       | 48.90  |
| 16-17                                                                                                                       | 122.02 |
| 17-18                                                                                                                       | 53.96  |
| 18-19                                                                                                                       | 40.76  |
| 19-20                                                                                                                       | 51.33  |
| 20-21                                                                                                                       | 48.38  |
| 21-22                                                                                                                       | 62.61  |
| 22-23                                                                                                                       | 103.29 |
| 23-24                                                                                                                       | 134.69 |
| 24-25                                                                                                                       | 32.10  |
| 25-26                                                                                                                       | 210.27 |
| 26-27                                                                                                                       | 118.12 |
| 27-28                                                                                                                       | 85.92  |
| 28-29                                                                                                                       | 142.76 |
| 29-30                                                                                                                       | 69.27  |
| 30-31                                                                                                                       | 67.16  |
| 31-32                                                                                                                       | 43.58  |
| 32-33                                                                                                                       | 260.29 |
| 33-34                                                                                                                       | 88.62  |
| 34-35                                                                                                                       | 82.61  |
| 35-36                                                                                                                       | 130.46 |
| 36-37                                                                                                                       | 150.23 |
| 37-38                                                                                                                       | 115.40 |
| 38-39                                                                                                                       | 148.08 |
| 39-40                                                                                                                       | 84.32  |
| 40-41                                                                                                                       | 78.81  |
| 41-42                                                                                                                       | 101.27 |
| 42-43                                                                                                                       | 89.10  |
| 43-44                                                                                                                       | 62.89  |
| 44-45                                                                                                                       | 27.45  |
| 45-46                                                                                                                       | 29.73  |
| 46-47                                                                                                                       | 21.06  |

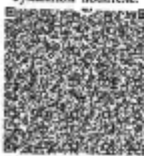
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қана жеткізілетін құжат болмай, Дәлелді документ сәйкесно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе».



\*атқарыс-код ЖМЕМК АЖ-дың алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес мекеменерік қолданыл Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*атқарыс-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуевского 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 |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 47-48                                                                                                                       | 41.64  |
| 48-49                                                                                                                       | 27.33  |
| 49-50                                                                                                                       | 80.72  |
| 50-51                                                                                                                       | 125.23 |
| 51-52                                                                                                                       | 45.07  |
| 52-53                                                                                                                       | 38.37  |
| 53-54                                                                                                                       | 87.94  |
| 54-55                                                                                                                       | 70.01  |
| 55-56                                                                                                                       | 78.39  |
| 56-57                                                                                                                       | 128.06 |
| 57-58                                                                                                                       | 54.15  |
| 58-59                                                                                                                       | 159.06 |
| 59-60                                                                                                                       | 73.59  |
| 60-61                                                                                                                       | 59.91  |
| 61-62                                                                                                                       | 43.21  |
| 62-63                                                                                                                       | 69.32  |
| 63-64                                                                                                                       | 36.22  |
| 64-65                                                                                                                       | 45.19  |
| 65-66                                                                                                                       | 64.88  |
| 66-67                                                                                                                       | 63.64  |
| 67-68                                                                                                                       | 72.93  |
| 68-69                                                                                                                       | 69.05  |
| 69-70                                                                                                                       | 79.16  |
| 70-71                                                                                                                       | 85.18  |
| 71-72                                                                                                                       | 33.55  |
| 72-73                                                                                                                       | 29.25  |
| 73-74                                                                                                                       | 51.96  |
| 74-75                                                                                                                       | 43.89  |
| 75-76                                                                                                                       | 25.08  |
| 76-77                                                                                                                       | 57.81  |
| 77-78                                                                                                                       | 137.09 |
| 78-79                                                                                                                       | 194.02 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтабыс туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізінетін 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 ЖМББМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтабысымен қоса қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» қосымшасымен Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
 \*штрих-код содирвоит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

| Біраңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 79-80                                                                                                                       | 201.06 |
| 80-81                                                                                                                       | 234.70 |
| 81-82                                                                                                                       | 84.83  |
| 82-83                                                                                                                       | 135.33 |
| 83-84                                                                                                                       | 107.18 |
| 84-85                                                                                                                       | 56.86  |
| 85-86                                                                                                                       | 51.78  |
| 86-87                                                                                                                       | 65.44  |
| 87-88                                                                                                                       | 111.76 |
| 88-89                                                                                                                       | 100.54 |
| 89-90                                                                                                                       | 74.20  |
| 90-91                                                                                                                       | 114.28 |
| 91-92                                                                                                                       | 86.44  |
| 92-93                                                                                                                       | 130.30 |
| 93-94                                                                                                                       | 132.68 |
| 94-95                                                                                                                       | 150.91 |
| 95-96                                                                                                                       | 115.56 |
| 96-97                                                                                                                       | 249.87 |
| 97-98                                                                                                                       | 89.72  |
| 98-99                                                                                                                       | 114.83 |
| 99-100                                                                                                                      | 65.61  |
| 100-101                                                                                                                     | 57.73  |
| 101-102                                                                                                                     | 129.31 |
| 102-103                                                                                                                     | 120.83 |
| 103-104                                                                                                                     | 80.88  |
| 104-105                                                                                                                     | 36.16  |
| 105-106                                                                                                                     | 32.62  |
| 106-107                                                                                                                     | 39.60  |
| 107-108                                                                                                                     | 53.06  |
| 108-109                                                                                                                     | 36.58  |
| 109-110                                                                                                                     | 37.87  |
| 110-111                                                                                                                     | 11.39  |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қытардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қазақ жеткізгіштері 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 ЖМЕМК А.Ж.дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» қосымшасына емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.  
\*штрих-код созырған деректер, алынғаннан ИС ЕГКН и подлинныне электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского 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 |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 111-112                                                                                                                     | 25.22  |
| 112-113                                                                                                                     | 65.99  |
| 113-114                                                                                                                     | 30.37  |
| 114-115                                                                                                                     | 27.52  |
| 115-116                                                                                                                     | 48.65  |
| 116-117                                                                                                                     | 95.68  |
| 117-118                                                                                                                     | 122.83 |
| 118-119                                                                                                                     | 54.30  |
| 119-120                                                                                                                     | 100.27 |
| 120-121                                                                                                                     | 105.62 |
| 121-122                                                                                                                     | 28.12  |
| 122-123                                                                                                                     | 103.88 |
| 123-124                                                                                                                     | 69.99  |
| 124-125                                                                                                                     | 65.69  |
| 125-126                                                                                                                     | 122.50 |
| 126-127                                                                                                                     | 22.62  |
| 127-128                                                                                                                     | 45.43  |
| 128-129                                                                                                                     | 41.94  |
| 129-130                                                                                                                     | 123.97 |
| 130-131                                                                                                                     | 128.74 |
| 131-132                                                                                                                     | 122.36 |
| 132-133                                                                                                                     | 44.46  |
| 133-134                                                                                                                     | 18.34  |
| 134-135                                                                                                                     | 26.44  |
| 135-136                                                                                                                     | 23.37  |
| 136-137                                                                                                                     | 39.72  |
| 137-138                                                                                                                     | 55.83  |
| 138-139                                                                                                                     | 25.43  |
| 139-140                                                                                                                     | 44.32  |
| 140-141                                                                                                                     | 14.34  |
| 141-142                                                                                                                     | 35.08  |
| 142-143                                                                                                                     | 93.48  |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаштардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қара жеткізілетін 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 ЖІМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕТКН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского 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 |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 143-144                                                                                                                     | 23.73  |
| 144-145                                                                                                                     | 95.65  |
| 145-146                                                                                                                     | 60.50  |
| 146-147                                                                                                                     | 66.33  |
| 147-148                                                                                                                     | 52.68  |
| 148-149                                                                                                                     | 122.70 |
| 149-150                                                                                                                     | 103.68 |
| 150-151                                                                                                                     | 138.08 |
| 151-152                                                                                                                     | 64.71  |
| 152-153                                                                                                                     | 218.07 |
| 153-154                                                                                                                     | 83.96  |
| 154-155                                                                                                                     | 43.47  |
| 155-156                                                                                                                     | 192.39 |
| 156-157                                                                                                                     | 78.26  |
| 157-158                                                                                                                     | 97.65  |
| 158-159                                                                                                                     | 60.0   |
| 159-1                                                                                                                       | 250.29 |

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

| Нүктесінен<br>От точки | Нүктесіне дейін<br>До точки | Сипаттамасы<br>Описание |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| А                      | А                           | 06:094:037:409          |

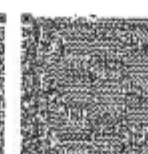
Ескерту/Примечание:

\*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру қызым дайындау сәтіне жарамды/Описание смежных земель действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

**Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері  
Посторонние земельные участки в границах плана**

| Жоспардағы №<br>№ на плане | Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері<br>Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана | Аланды, гектар<br>Площадь, гектар |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| -----                      | -----                                                                                                                               | -----                             |

Осы қызым «Электрондық қызым және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қытардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қалып жеткізілетін қызым 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 борушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сырсу аудандық тіркесу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сырсуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

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

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел Сарысуского 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 «28» ақпан

Дата изготовления акта: «28» февраля 2024 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштерге құжатпен бірідей. 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 қолмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» комерциалық емес акционерлік қоғамның Жамбыл обласы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕІГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

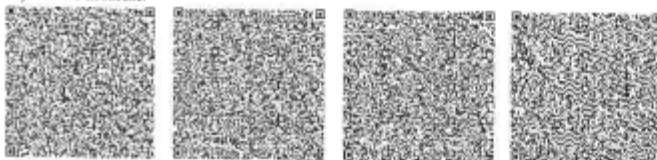


Жер учаскесіне арналған акт № 2024-1302708

Акт на земельный участок № 2024-1302708

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/<br>Кадастровый номер земельного участка                                                                                                                                 | 06:094:053:210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*<br><br>Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *                                                                                          | Жамбыл обл., Сарысу ауд., Тоғызкент а.о., Тоғызкент а., Есептік Квартал 053 ш.к., 3 уч. (Сарысу ауданы "Тоғызкент" жер қорынан), МТК: 2202200222641345<br>обл. Жамбылская, р-н Сарысуский, с.о. Тоғызкентский, с. Тоғызкент, к.х. Учетный Квартал 053, уч. 3 (из земель запаса "Тоғызкент" Сарысуского района ), РКА: 2202200222641345                                 |
| 3. Жер учаскесіне құқық түрі<br><br>Вид право на земельный участок                                                                                                                                            | уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану<br>временное возмездное долгосрочное землепользование                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні **<br><br>Срок и дата окончания аренды **                                                                                                                            | 23.02.2039 дейін<br>до 23.02.2039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. Жер учаскесінің алаңы, гектар***<br><br>Площадь земельного участка, гектар***                                                                                                                              | 841.1509<br>841.1509                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6. Жердің санаты<br><br>Категория земель                                                                                                                                                                      | Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер<br>Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения |
| 7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты****<br>Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)*****<br><br>Целевое назначение земельного участка****<br>Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)***** | кальцилиendirілген сода шығаратын зауыттың құрылысын салу үшін,<br>Басқа<br>для строительства завода по производству кальцилированной соды,<br>Иная                                                                                                                                                                                                                    |
| 8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауырталықтар<br><br>Ограничения в использовании и обременения земельного участка                                                                                 | -<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)<br><br>Делимость (делимый/неделимый)                                                                                                                                         | Бөлінетін<br>Делимый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қазақ жетпісінші екі қарастырылған құжатпен бірікпей, Дәлелді 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.



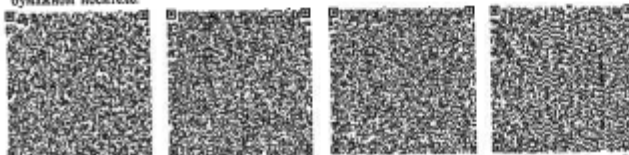
\*атқару-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» комерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл обласы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*атқару-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью уполномочен: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному

Ескертпе / Примечание:

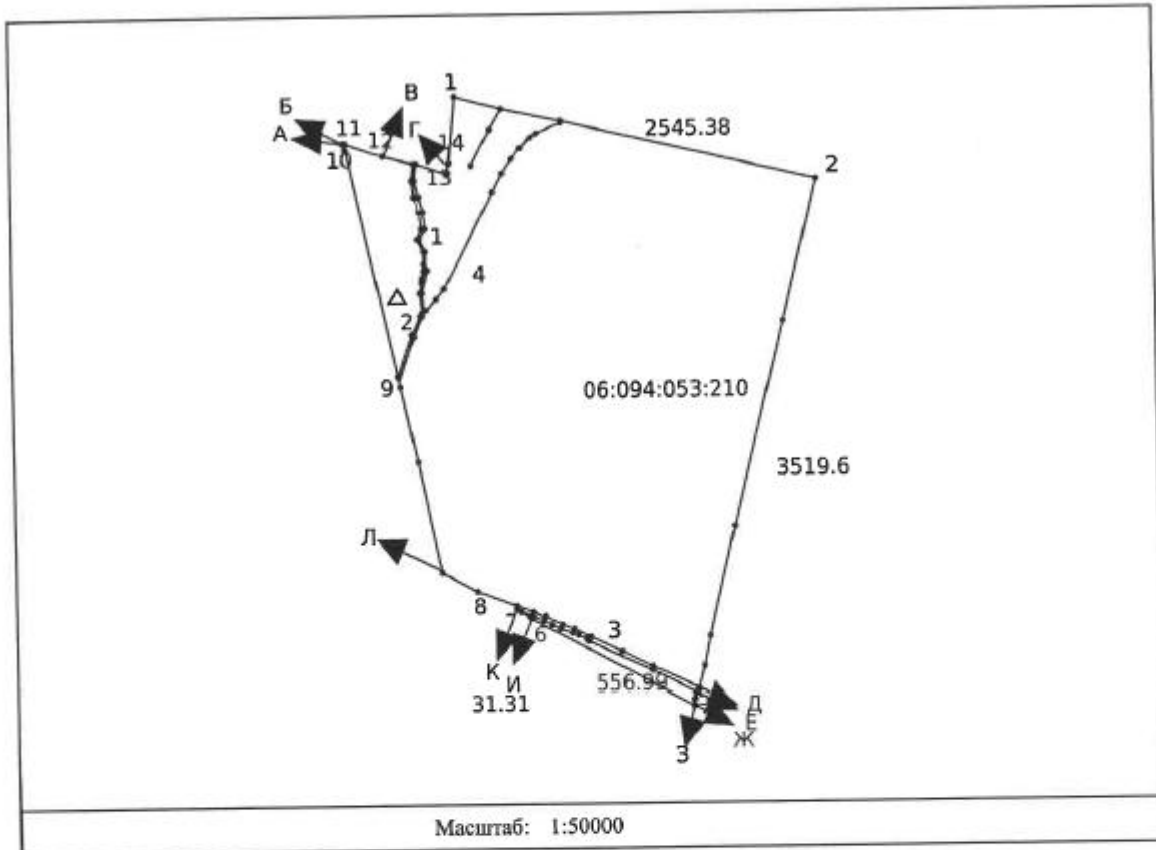
- \* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
- \*\* Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном земледпользовании.
- \*\*\* Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда 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 ішкі еліміне 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 І бабына сәйкес қағаз жеткізілетіндігі 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 ЖМЕМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сирису аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугополателя: Отдел Сирисуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

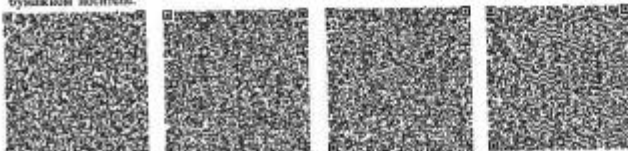
**Жер учаскесінің жоспары\***  
**План земельного участка\***



**Сызыктардың өлшемін шығару**  
**Выноска мер линий**

| Бұрылысты нүктелердің №<br>№ поворотных точек                                                                                                                                                                                                                                                                     | Сызыктардың өлшемі<br>Меры линий |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Жылжымайтын мүліктегі бірыңғай мемлекеттік кадастры аппаратының жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері<br>Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости |                                  |
| 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.51                             |
| 2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.53                             |
| 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.0                              |
| 4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.40                             |
| 5-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.47                             |

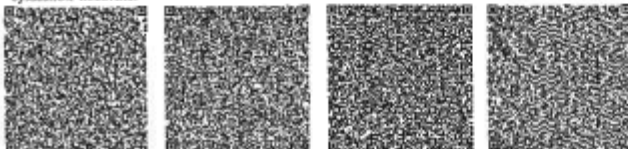
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба» туралы 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қатъ жеткізілетін құжатпен біздей.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен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



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтабасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сырсу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.  
\*штрих-код содирюкт даные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодителя: Отдел Сырсуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

|       |         |
|-------|---------|
| 6-7   | 303.19  |
| 7-8   | 151.05  |
| 8-9   | 34.52   |
| 9-10  | 124.54  |
| 10-11 | 154.0   |
| 11-12 | 45.91   |
| 12-13 | 89.79   |
| 13-14 | 89.31   |
| 14-15 | 76.12   |
| 15-16 | 110.92  |
| 16-17 | 112.08  |
| 17-18 | 108.31  |
| 18-19 | 107.26  |
| 19-20 | 222.93  |
| 20-21 | 71.91   |
| 21-22 | 451.03  |
| 22-23 | 328.30  |
| 23-24 | 3.12    |
| 24-25 | 408.22  |
| 25-26 | 4.96    |
| 26-27 | 1800.78 |
| 27-28 | 985.96  |
| 28-29 | 3.14    |
| 29-30 | 1421.26 |
| 30-31 | 759.51  |
| 31-32 | 200.89  |
| 32-33 | 144.97  |
| 33-34 | 3.89    |
| 34-35 | 335.74  |
| 35-36 | 245.48  |
| 36-37 | 226.72  |
| 37-38 | 17.84   |
| 38-39 | 11.11   |
| 39-40 | 96.56   |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қазақ жеткізілетін құжатпен бірікпей, Дәлелді 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.

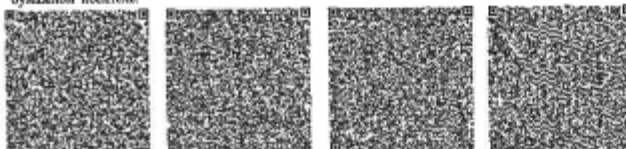


\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сыртқы аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код олардың деректері, алынған из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сыртық аудандық тіркеу және жер кадастры по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

|       |        |
|-------|--------|
| 40-41 | 89.32  |
| 41-42 | 63.63  |
| 42-43 | 55.92  |
| 43-44 | 17.58  |
| 44-45 | 73.07  |
| 45-46 | 122.11 |
| 46-47 | 285.67 |
| 47-48 | 0.04   |
| 48-49 | 272.56 |
| 49-50 | 13.59  |
| 50-51 | 0.23   |
| 51-52 | 46.15  |
| 52-53 | 709.50 |
| 53-54 | 513.60 |
| 54-1  | 71.46  |
| 55-56 | 1.06   |
| 56-57 | 4.73   |
| 57-58 | 184.24 |
| 58-59 | 0.03   |
| 59-60 | 0.0    |
| 60-61 | 0.03   |
| 61-62 | 0.01   |
| 62-63 | 0.04   |
| 63-64 | 53.44  |
| 64-65 | 0.03   |
| 65-66 | 0.0    |
| 66-67 | 0.02   |
| 67-68 | 0.0    |
| 68-69 | 0.02   |
| 69-70 | 0.01   |
| 70-71 | 0.01   |
| 71-72 | 0.01   |
| 72-73 | 0.02   |
| 73-74 | 0.01   |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық шифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қытардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштерге құжатпен бірдей. Дәлелді документ сәйкес пәннің 370-ІІ ЗРК от 7 ақпаны 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» рәсімделген документу на бумагемен негізген.



\*шпрых-код ЖЭММК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-шифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қатты: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» қорықталған емес акционерлік қоғамы Жамбыл облысы бойынша филиалының Сыртқы аудиттік тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*шпрых-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сыртқы аудиторлық тіркеу және жер кадастры облысы по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Привлечение для граждан» по Жамбылской области

|         |        |
|---------|--------|
| 74-75   | 0.02   |
| 75-76   | 0.03   |
| 76-77   | 98.94  |
| 77-78   | 0.04   |
| 78-79   | 0.0    |
| 79-80   | 0.04   |
| 80-81   | 0.02   |
| 81-82   | 90.14  |
| 82-83   | 118.72 |
| 83-84   | 0.01   |
| 84-85   | 156.26 |
| 85-86   | 0.0    |
| 86-87   | 0.03   |
| 87-88   | 0.03   |
| 88-89   | 732.94 |
| 89-90   | 0.01   |
| 90-91   | 0.14   |
| 91-92   | 0.01   |
| 92-93   | 87.43  |
| 93-94   | 0.01   |
| 94-95   | 0.16   |
| 95-96   | 0.01   |
| 96-97   | 0.16   |
| 97-98   | 0.01   |
| 98-99   | 97.97  |
| 99-100  | 0.02   |
| 100-101 | 0.0    |
| 101-102 | 0.03   |
| 102-103 | 0.01   |
| 103-104 | 0.01   |
| 104-105 | 0.0    |
| 105-106 | 0.02   |
| 106-107 | 0.01   |
| 107-108 | 0.01   |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қытардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізіндері құжатпен бірікпей.  
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.

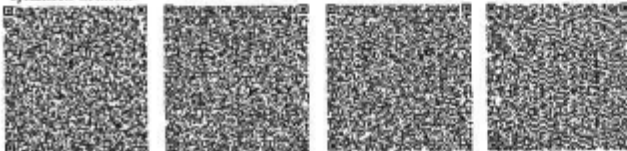


\*штрих-код ЖМБМБС АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен көп қойылған деректері қамтыды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық сәлем акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркесу және жер кадастры бөлімі

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

|         |      |
|---------|------|
| 108-109 | 0.01 |
| 109-110 | 0.01 |
| 110-111 | 0.01 |
| 111-112 | 0.01 |
| 112-113 | 0.01 |
| 113-114 | 0.01 |
| 114-115 | 0.01 |
| 115-116 | 0.01 |
| 116-117 | 0.01 |
| 117-118 | 0.01 |
| 118-119 | 0.01 |
| 119-120 | 0.01 |
| 120-121 | 0.01 |
| 121-122 | 0.01 |
| 122-123 | 0.01 |
| 123-124 | 0.01 |
| 124-125 | 0.01 |
| 125-126 | 0.01 |
| 126-127 | 0.01 |
| 127-128 | 0.01 |
| 128-129 | 0.01 |
| 129-130 | 0.01 |
| 130-131 | 0.01 |
| 131-132 | 0.01 |
| 132-133 | 0.01 |
| 133-134 | 0.01 |
| 134-135 | 0.01 |
| 135-136 | 0.01 |
| 136-137 | 0.01 |
| 137-138 | 0.01 |
| 138-139 | 0.01 |
| 139-140 | 0.01 |
| 140-141 | 0.01 |
| 141-142 | 0.01 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қиғаз жеткізгіштігі құжатпен біредей. Дәлелді документ сәйкес пәнкті 370-ІІ ЗРҚ от 7 январі 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

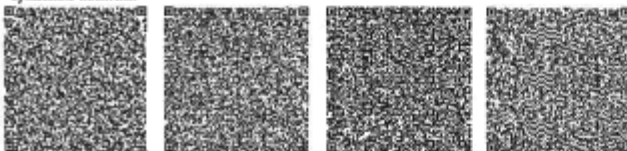


\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

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

|         |      |
|---------|------|
| 142-143 | 0.01 |
| 143-144 | 0.01 |
| 144-145 | 0.01 |
| 145-146 | 0.01 |
| 146-147 | 0.01 |
| 147-148 | 0.01 |
| 148-149 | 0.01 |
| 149-150 | 0.01 |
| 150-151 | 0.01 |
| 151-152 | 0.01 |
| 152-153 | 0.01 |
| 153-154 | 0.01 |
| 154-155 | 0.01 |
| 155-156 | 0.01 |
| 156-157 | 0.01 |
| 157-158 | 0.01 |
| 158-159 | 0.01 |
| 159-160 | 0.01 |
| 160-161 | 0.01 |
| 161-162 | 0.01 |
| 162-163 | 0.01 |
| 163-164 | 0.01 |
| 164-165 | 0.01 |
| 165-166 | 0.01 |
| 166-167 | 0.01 |
| 167-168 | 0.02 |
| 168-169 | 0.01 |
| 169-170 | 0.01 |
| 170-171 | 0.01 |
| 171-172 | 0.01 |
| 172-173 | 0.06 |
| 173-174 | 0.0  |
| 174-175 | 0.01 |
| 175-176 | 0.0  |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес құжат 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.

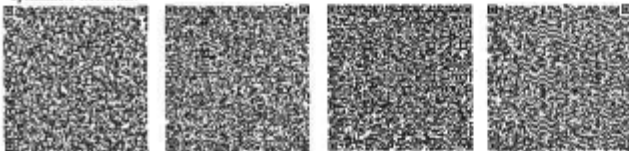


\*«Ішкірік-код» ЖЭМБМК АЖ-дан алынған және қосымша берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері келетінді: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\*«Ішкірік-код» бейнесі даттық, алынғаннан ІІС ЕПКИ н подписанием электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Привлечение для граждан» по Жамбылской области

|         |        |
|---------|--------|
| 176-177 | 0.01   |
| 177-178 | 0.03   |
| 178-179 | 0.02   |
| 179-180 | 0.01   |
| 180-181 | 0.01   |
| 181-182 | 0.01   |
| 182-183 | 0.01   |
| 183-184 | 0.01   |
| 184-185 | 0.02   |
| 185-186 | 0.01   |
| 186-187 | 0.02   |
| 187-188 | 0.02   |
| 188-189 | 98.17  |
| 189-190 | 0.01   |
| 190-191 | 0.01   |
| 191-192 | 0.03   |
| 192-193 | 0.01   |
| 193-194 | 0.01   |
| 194-195 | 0.01   |
| 195-196 | 0.04   |
| 196-197 | 0.0    |
| 197-198 | 87.70  |
| 198-199 | 0.03   |
| 199-200 | 0.0    |
| 200-201 | 0.04   |
| 201-202 | 0.01   |
| 202-203 | 733.09 |
| 203-204 | 156.26 |
| 204-205 | 0.03   |
| 205-206 | 0.0    |
| 206-207 | 0.09   |
| 207-208 | 0.0    |
| 208-209 | 118.51 |
| 209-210 | 90.10  |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қытардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізіншегі 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.

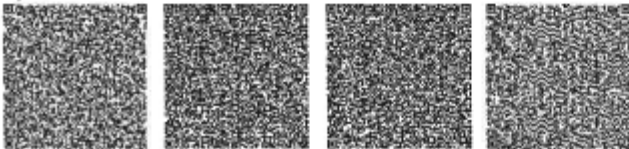


\*"Ішкір-қол" ЖМЕМК АЖ-дің алынған және қолмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» қосымшасы «сәс» акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркесу және жер кадастры бөлімі

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

|         |        |
|---------|--------|
| 210-211 | 0.0    |
| 211-212 | 0.11   |
| 212-213 | 0.01   |
| 213-214 | 98.69  |
| 214-215 | 0.01   |
| 215-216 | 0.16   |
| 216-217 | 0.02   |
| 217-218 | 0.19   |
| 218-219 | 0.01   |
| 219-220 | 53.16  |
| 220-221 | 0.01   |
| 221-222 | 0.15   |
| 222-223 | 0.01   |
| 223-224 | 184.17 |
| 224-225 | 0.02   |
| 225-55  | 5.57   |
| 226-227 | 158.27 |
| 227-228 | 0.05   |
| 228-229 | 0.07   |
| 229-230 | 0.07   |
| 230-231 | 0.07   |
| 231-232 | 0.07   |
| 232-233 | 0.07   |
| 233-234 | 0.07   |
| 234-235 | 0.07   |
| 235-236 | 0.07   |
| 236-237 | 0.07   |
| 237-238 | 0.07   |
| 238-239 | 0.07   |
| 239-240 | 0.07   |
| 240-241 | 0.07   |
| 241-242 | 0.07   |
| 242-243 | 0.07   |
| 243-244 | 0.07   |

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



\*Цифрлік-код ЖМЕМБ АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтыды: «Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы» қонақорлық және коммуналдық қызметі Жамбыл облысы бойынша филиалымен Сарысу аудандық тіркес және жер кадастры бөлімі

\*Цифрлік-код оқидығызды, алынған из ИС ЕПЖН и подписанное электронной-цифровой подписью услугодителя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

|         |        |
|---------|--------|
| 244-245 | 0.07   |
| 245-246 | 0.07   |
| 246-247 | 0.07   |
| 247-248 | 0.07   |
| 248-249 | 0.07   |
| 249-250 | 0.07   |
| 250-251 | 0.07   |
| 251-252 | 0.07   |
| 252-253 | 0.07   |
| 253-254 | 0.07   |
| 254-255 | 0.07   |
| 255-256 | 0.07   |
| 256-257 | 0.07   |
| 257-258 | 0.07   |
| 258-259 | 0.07   |
| 259-260 | 0.07   |
| 260-261 | 0.07   |
| 261-262 | 0.07   |
| 262-263 | 0.07   |
| 263-264 | 0.07   |
| 264-265 | 0.07   |
| 265-266 | 0.07   |
| 266-267 | 0.07   |
| 267-268 | 0.07   |
| 268-269 | 0.07   |
| 269-270 | 0.07   |
| 270-271 | 0.07   |
| 271-272 | 0.07   |
| 272-273 | 0.07   |
| 273-274 | 0.07   |
| 274-275 | 0.07   |
| 275-276 | 0.02   |
| 276-277 | 158.26 |
| 277-278 | 267.40 |

Осы қжат «Электрондық қжат және электрондық цифрлық қолтабыра туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қазақ жеткізгіштігі қжатпен бірдей. Даныы документ сәласно пункту І статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

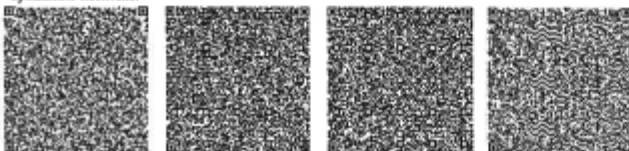


\*атрікс-код ЖМЕМК АЖ-дан алынған және қымет берушінің электрондық-цифрлық қолтабырасымен ақ қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл обласы бойынша филиалының Сырсу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.

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

|         |      |
|---------|------|
| 278-279 | 0.05 |
| 279-280 | 0.07 |
| 280-281 | 0.07 |
| 281-282 | 0.07 |
| 282-283 | 0.07 |
| 283-284 | 0.07 |
| 284-285 | 0.07 |
| 285-286 | 0.07 |
| 286-287 | 0.07 |
| 287-288 | 0.07 |
| 288-289 | 0.07 |
| 289-290 | 0.07 |
| 290-291 | 0.07 |
| 291-292 | 0.07 |
| 292-293 | 0.07 |
| 293-294 | 0.07 |
| 294-295 | 0.07 |
| 295-296 | 0.07 |
| 296-297 | 0.07 |
| 297-298 | 0.07 |
| 298-299 | 0.07 |
| 299-300 | 0.07 |
| 300-301 | 0.07 |
| 301-302 | 0.07 |
| 302-303 | 0.07 |
| 303-304 | 0.07 |
| 304-305 | 0.07 |
| 305-306 | 0.07 |
| 306-307 | 0.07 |
| 307-308 | 0.07 |
| 308-309 | 0.07 |
| 309-310 | 0.07 |
| 310-311 | 0.07 |
| 311-312 | 0.07 |

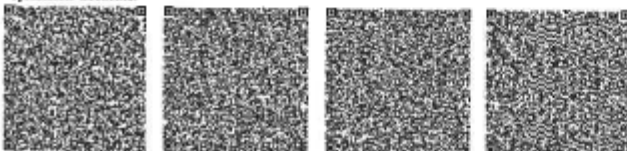
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қазандағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабымен сәйкес келсе жеткізгіштігі құжатпен бірдей. Дәлелді документ сәйкес пәннің 1-бабына 370-ІІ ҚРЗ-дің 7-бабына 2003 жылғы «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» разноименный документу на бумажном носителе.



\*«атрибут-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.  
\*«атрибут-код» содержит данные, полученные из ИС ЕЛКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственное предприятие «Приветствие для граждан» по Жамбылской области.

|         |         |
|---------|---------|
| 312-313 | 0.07    |
| 313-314 | 0.07    |
| 314-315 | 0.07    |
| 315-316 | 0.07    |
| 316-317 | 0.07    |
| 317-318 | 0.07    |
| 318-319 | 0.07    |
| 319-320 | 0.07    |
| 320-321 | 0.07    |
| 321-322 | 0.07    |
| 322-323 | 0.07    |
| 323-324 | 0.07    |
| 324-325 | 0.07    |
| 325-326 | 0.07    |
| 326-327 | 0.02    |
| 327-226 | 267.39  |
| 328-329 | 1579.15 |
| 329-330 | 47.69   |
| 330-331 | 11.28   |
| 331-332 | 272.32  |
| 332-333 | 213.66  |
| 333-334 | 113.98  |
| 334-335 | 110.34  |
| 335-336 | 110.91  |
| 336-337 | 107.73  |
| 337-338 | 78.10   |
| 338-339 | 92.35   |
| 339-340 | 85.92   |
| 340-341 | 36.62   |
| 341-342 | 24.15   |
| 342-343 | 46.30   |
| 343-344 | 19.79   |
| 344-345 | 1.85    |
| 345-346 | 70.46   |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қолжазба жеткізілетін 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.

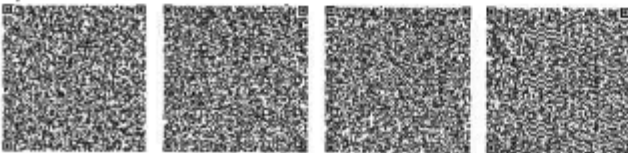


\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қантқам: «Азаматтарға арналған үйімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер қайыстыру бөлімі

\*штрих-код содыржт даные, полуценные из ИС ЕГРН и подписанные электроп-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуевского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Привлечение для граждан» по Жамбылской области

|                                                                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 346-347                                                                                                                     | 124.32  |
| 347-348                                                                                                                     | 30.10   |
| 348-349                                                                                                                     | 148.77  |
| 349-328                                                                                                                     | 302.74  |
| 350-351                                                                                                                     | 0.01    |
| 351-352                                                                                                                     | 1246.27 |
| 352-353                                                                                                                     | 25.38   |
| 353-354                                                                                                                     | 2.46    |
| 354-355                                                                                                                     | 63.91   |
| 355-356                                                                                                                     | 28.68   |
| 356-357                                                                                                                     | 119.61  |
| 357-358                                                                                                                     | 74.67   |
| 358-359                                                                                                                     | 71.36   |
| 359-360                                                                                                                     | 62.77   |
| 360-361                                                                                                                     | 88.44   |
| 361-362                                                                                                                     | 42.18   |
| 362-363                                                                                                                     | 57.61   |
| 363-364                                                                                                                     | 25.93   |
| 364-365                                                                                                                     | 472.0   |
| 365-366                                                                                                                     | 339.39  |
| 366-367                                                                                                                     | 43.13   |
| 367-350                                                                                                                     | 39.75   |
| Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат |         |
| 1-2                                                                                                                         | 1800.78 |
| 2-3                                                                                                                         | 985.96  |
| 3-4                                                                                                                         | 3.14    |
| 4-5                                                                                                                         | 1421.27 |
| 5-6                                                                                                                         | 759.51  |
| 6-7                                                                                                                         | 200.89  |
| 7-8                                                                                                                         | 144.97  |
| 8-9                                                                                                                         | 3.89    |
| 9-10                                                                                                                        | 335.74  |
| 10-11                                                                                                                       | 245.48  |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қызы жеткізгіштері құжатпен біраей. 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 ЖМЕМК АЖ-дан алынған және қысмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен код қойылған деректері көптеп: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер қайыраты бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сарысуского 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 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 11-12                                                                                                                       | 226.72  |
| 12-13                                                                                                                       | 17.84   |
| 13-14                                                                                                                       | 11.11   |
| 14-15                                                                                                                       | 96.56   |
| 15-16                                                                                                                       | 89.32   |
| 16-17                                                                                                                       | 63.63   |
| 17-18                                                                                                                       | 55.92   |
| 18-19                                                                                                                       | 17.58   |
| 19-20                                                                                                                       | 73.07   |
| 20-21                                                                                                                       | 122.11  |
| 21-22                                                                                                                       | 285.67  |
| 22-23                                                                                                                       | 0.04    |
| 23-24                                                                                                                       | 228.64  |
| 24-25                                                                                                                       | 43.94   |
| 25-26                                                                                                                       | 2.72    |
| 26-27                                                                                                                       | 11.0    |
| 27-28                                                                                                                       | 46.15   |
| 28-29                                                                                                                       | 709.50  |
| 29-30                                                                                                                       | 513.60  |
| 30-31                                                                                                                       | 1650.61 |
| 31-32                                                                                                                       | 47.69   |
| 32-33                                                                                                                       | 11.28   |
| 33-34                                                                                                                       | 272.32  |
| 34-35                                                                                                                       | 222.49  |
| 35-36                                                                                                                       | 19.33   |
| 36-37                                                                                                                       | 92.51   |
| 37-38                                                                                                                       | 79.18   |
| 38-39                                                                                                                       | 34.72   |
| 39-40                                                                                                                       | 107.21  |
| 40-41                                                                                                                       | 30.87   |
| 41-42                                                                                                                       | 83.48   |
| 42-43                                                                                                                       | 76.94   |

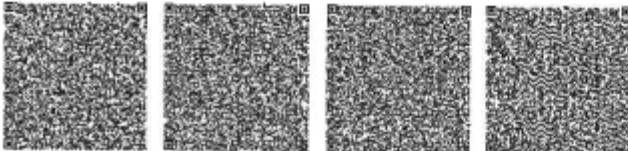
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қалып жеткізілетін құжатпен біздей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен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



\*«Құпия-код ЖМЕМХ АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Саяси-аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.  
\*«Құпия-код» содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Саяси-ауданского 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 |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 43-44                                                                                                                       | 6.09   |
| 44-45                                                                                                                       | 45.09  |
| 45-46                                                                                                                       | 34.95  |
| 46-47                                                                                                                       | 93.94  |
| 47-48                                                                                                                       | 58.65  |
| 48-49                                                                                                                       | 62.30  |
| 49-50                                                                                                                       | 70.91  |
| 50-51                                                                                                                       | 124.60 |
| 51-52                                                                                                                       | 178.94 |
| 52-53                                                                                                                       | 270.02 |
| 53-54                                                                                                                       | 32.40  |
| 54-55                                                                                                                       | 1.17   |
| 55-56                                                                                                                       | 3.0    |
| 56-57                                                                                                                       | 32.07  |
| 57-58                                                                                                                       | 270.72 |
| 58-59                                                                                                                       | 183.19 |
| 59-60                                                                                                                       | 125.07 |
| 60-61                                                                                                                       | 70.03  |
| 61-62                                                                                                                       | 62.72  |
| 62-63                                                                                                                       | 59.48  |
| 63-64                                                                                                                       | 95.80  |
| 64-65                                                                                                                       | 36.17  |
| 65-66                                                                                                                       | 44.11  |
| 66-67                                                                                                                       | 4.29   |
| 67-68                                                                                                                       | 77.07  |
| 68-69                                                                                                                       | 84.52  |
| 69-70                                                                                                                       | 31.10  |
| 70-71                                                                                                                       | 107.13 |
| 71-72                                                                                                                       | 34.58  |
| 72-73                                                                                                                       | 78.34  |
| 73-74                                                                                                                       | 91.75  |
| 74-75                                                                                                                       | 18.09  |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жетекшілігіндегі құжатпен бірдей. Дәлелді 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 қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сырсу аудандық тіркесу және жер кадастры бөлімі

\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Сырсуского 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 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 75-76                                                                                                                       | 227.61  |
| 76-77                                                                                                                       | 71.91   |
| 77-78                                                                                                                       | 451.03  |
| 78-79                                                                                                                       | 328.30  |
| 79-80                                                                                                                       | 3.10    |
| 80-81                                                                                                                       | 408.23  |
| 81-1                                                                                                                        | 4.96    |
| 82-83                                                                                                                       | 0.01    |
| 83-84                                                                                                                       | 1246.27 |
| 84-85                                                                                                                       | 25.38   |
| 85-86                                                                                                                       | 2.46    |
| 86-87                                                                                                                       | 63.91   |
| 87-88                                                                                                                       | 28.68   |
| 88-89                                                                                                                       | 0.08    |
| 89-90                                                                                                                       | 119.53  |
| 90-91                                                                                                                       | 74.67   |
| 91-92                                                                                                                       | 71.35   |
| 92-93                                                                                                                       | 62.77   |
| 93-94                                                                                                                       | 88.44   |
| 94-95                                                                                                                       | 42.18   |
| 95-96                                                                                                                       | 57.61   |
| 96-97                                                                                                                       | 25.93   |
| 97-98                                                                                                                       | 472.0   |
| 98-99                                                                                                                       | 339.39  |
| 99-100                                                                                                                      | 43.12   |
| 100-82                                                                                                                      | 39.75   |

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

| Нүктесінен<br>От точки | Нүктесіне дейін<br>До точки | Сипаттамасы<br>Описание  |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| А                      | Б                           | босалқы жер/земли запаса |
| Б                      | В                           | 06:094:057:162           |
| В                      | Г                           | 06:094:053:174           |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес заңға жеткізілетін 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 А.Ж.-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл облысы бойынша филиалының Сырсуу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

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

|      |      |                          |
|------|------|--------------------------|
| Г    | Д    | 06:094:053:162           |
| Д    | Е    | 06:094:057:006           |
| Е    | Ж    | 06:094:053:174           |
| Ж    | З    | босалқы жер/земли запаса |
| З    | И    | 06:094:053:029           |
| И    | К    | 06:094:053:006           |
| К    | Л    | босалқы жер/земли запаса |
| Л    | А    | 06:094:053:409           |
| null | null | null                     |
| null | null | null                     |
| null | null | null                     |
| null | null | null                     |
| null | null | ---                      |
| null | null | null                     |
| null | null | null                     |
| null | null | null                     |
| null | null | null                     |
| null | null | null                     |
| null | null | null                     |
| null | null | null                     |
| B'   | null | null                     |

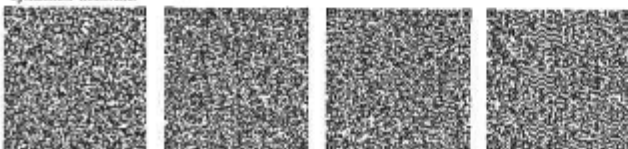
Ескертпе/Примечание:

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

**Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері**  
**Посторонние земельные участки в границах плана**

| Жоспардағы №<br>№ на плане | Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері<br>Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана | Алаңы, гектар<br>Площадь, гектар |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                          | 06094057060                                                                                                                         | 0.9357                           |
| 2                          | тригопункт                                                                                                                          | 0.0100                           |
| 3                          | 06094057006                                                                                                                         | 4.0672                           |
| 4                          | далалық жол/полевая дорога                                                                                                          | 0.0962                           |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштері 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.



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

\*атрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН в подлиннике электронной-цифровой подписью уполномочен: Отдел Сарыуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» комерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл обласы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

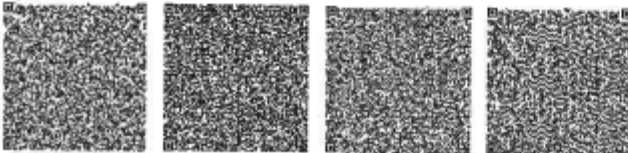
Настоящий акт изготовлен Отдел Сарысуского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «28» ақпан

Дата изготовления акта: «28» февраля 2024 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізіншегі құжатпен бірікпей, Дипный 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-дың алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» комерциялық емес акционерлік қоғамының Жамбыл обласы бойынша филиалының Сарысу аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

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

**Договор оказания услуг по вывозу сточных вод и твердых бытовых отходов  
№2**

г. Жанатас

«01» январь 2024 г.

ИП «Байзаков», действующего на основании талона №KZ83TWQ01176326, в лице Байзакова К.А. именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и

ТОО «Qazaq Soda» в лице Директора Ибраимова Р.А., действующей на основании устава, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий Договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.**

1.1. 1.1. Заказчик поручает Исполнителю оказание услуг по вывозу сточных вод ассенизаторской машиной 10 куб и вывоз ТБО (твердых бытовых отходов). Заказчика (Далее по тексту - Услуги), а Исполнитель обязуется оказать услуги по Заявке Заказчика, на условиях, оговоренных настоящим Договором.

1.2. Сроки, цена, объемы, место оказания услуг определяются в Спецификации к Договору. Согласованная типовая Форма Спецификации указана в приложении №1 к настоящему Договору.

**2. СТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.**

- 2.1. Цена по настоящему договору составляет 10 (десять) тенге за 1 литр.
- 2.2. Стоимость за 1 один рейс по вывозу сточных вод составляет 100 000 (сто тысяч) тенге.
- 2.3. Стоимость за 1 один рейс по вывозу твердых бытовых отходов(ТБО) составляет 70 000 (семьдесят тысяч) тенге.
- 2.4. Датой завершения оказания услуги является дата подписания сторонами акта выполненных работ.
- 2.5. Заказчик оплачивает оказанные согласно договору, Исполнителем услуги в течении 10 (календарных) дней после подписания Заказчиком актов выполненных работ.
- 2.6. Оплата осуществляется путем перечисления Заказчиком средств на банковский счет исполнителя, у казанного в настоящем Договоре.
- 2.7. В целях подтверждения надлежащего оказания Услуг, Стороны подписывают Акт оказанных услуг (Акт выполнен работ).
- 2.8. Валюта платежа – тенге Республики Казахстан.

**3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

- 3.1. Исполнитель в праве:
  - 3.1.1 Исполнитель имеет право выполнить Услуги досрочно.
- 3.2 Исполнитель обязан:
  - 3.2.1 Выполнить услуги определенным заказчиком срок, в установленном порядке и надлежащем образом. Исполнитель гарантирует, что питьевая вода является надлежащего качества, не имеет вредных веществ для здоровья и жизни потребителей.
  - 3.2.2 Своевременно уведомит Заказчика: о невозможности выполнения работ или невозможности выполнения работ в установленные сроки.
  - 3.2.3 Доставлять питьевую воду в течении 2 календарных дней с даты получения уведомления от Заказчика.
- 3.3 Заказчик в праве:
  - 3.3.1 Заказчик имеет право контролировать сроки и ход оказания услуг Исполнителя, а также их качество.

3.4: Заказчик обязан:

3.3.1 Оплатить оказанные услуги Исполнителем по акту выполненных работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

#### **4. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

4.1. Стороны не несут ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если оно явилось результатом обстоятельства непреодолимой силы. Для целей настоящего раздела «обстоятельство непреодолимой силы» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не ограничиваться такими действиями, как военные действия, природные или стихийные бедствия, эпидемия, карантин, эмбарго и другие.

4.2. При возникновении обстоятельств непреодолимой силы, Сторона, для которой становится невозможным выполнение своих обязательств по настоящему Договору, должна в течение 5 (пяти) рабочих дней направить другой Стороне письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах, а также предоставить документы, подтверждающие факт наступления таких обстоятельств, выданные компетентным органом.

4.3. Срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

4.4. Сторона, подвергшаяся воздействию обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты окончания действия подобных обстоятельств в письменной форме сообщить о прекращении действия обстоятельств непреодолимой силы, указав при этом срок, к которому предполагается выполнение обязательств по Договору.

4.5. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства.

4.6. Если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться более 3 (трех) месяцев, то Стороны имеют право досрочно расторгнуть настоящий Договор, уведомив другую Сторону за 15 (пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего договора, после чего Договор считается расторгнутым. При этом Стороны вправе произвести взаиморасчеты без применения штрафных санкций.

#### **5. СРОК ДЕЙСТВИЯ, РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

5.1. Настоящий Договор вступает в силу в день его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2024 года, а в части взаиморасчетов – до их полного завершения.

5.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, или по инициативе одной из Сторон.

5.3. Если не одна из сторон за 15 календарных дней не уведомила другую до окончания срока действия настоящего договора, то договор считается пролонгирован на тоже самый срок и на тех же условиях.

#### **6. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

6.1. В случае возникновения споров и разногласий по настоящему Договору, Стороны обязуются принять все меры к их урегулированию путем переговоров.

6.2. В случае не достижения согласия путем переговоров споры подлежат рассмотрению в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

#### **7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

- 7.1. Все изменения и дополнения к Договору действительны только при условии, что они не противоречат законодательству Республики Казахстан, совершены в письменной форме, закреплены фирменными печатями и подписаны уполномоченными представителями Сторон.
- 7.2. Ни одна из Сторон не может передавать свои права и обязательства по настоящему Договору какому-либо третьему лицу без письменного согласия другой Стороны.
- 7.3. Настоящий Договор подписан в двух экземплярах на русском языке, один экземпляр Продавцу, второй Покупателю, имеющих одинаковую юридическую силу.
- 7.4. В случае реорганизации одной из Сторон, права и обязанности по настоящему Договору не прекращаются и переходят к правопреемникам Сторон.
- 7.5. В остальных случаях, не оговоренных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

## 8. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

### Исполнитель:

ИП «Байзаков»

ИНН: 830806301904

АО «Народный сберегательный банк Казахстана»

Р/с: KZ466010002117052434

БИК: HSBKZKX

Юридический адрес:

Республика Казахстан, Жамбылская область,

Сарысуский район, город Жанатас, ул. Ш.

Валиханова 26



Байзаков К.А.

### Заказчик:

ТОО «Qazaq Soda»

БИН: 170640001984

КЗИ Банк

Р/с: KZ88885102203PVM1400

БИК KZIBKZKA

Юридический адрес:

Республика Казахстан, Жамбылская область,

г. Тараз, пр. Толе Би 61А



Ибраимов Р. А.

**ФОРМА  
СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Дата: ДД/ММ/ГГГГ

| №      | Объем в литрах | Цена за 1 литр | Доставка в рейсах | Цена за доставку | Адрес доставки |
|--------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|
| 1      |                |                |                   |                  |                |
| 2      |                |                |                   |                  |                |
| 3      |                |                |                   |                  |                |
| ...    |                |                |                   |                  |                |
| СУММА: |                |                | СУММА:            |                  |                |
| ИТОГО: |                |                |                   |                  |                |

Должность, Ф.И.О.  
ответственного лица со  
стороны Заказчика

Подпись

Исполнитель:  
ИП «Байзаков»

Заказчик:  
ТОО «Qazaq Soda»



Байзаков К.А

Директор



Ибраимов Р.А.