

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на действующее предприятие
ТОО «Mycar ALMATY»

Директор
ИП «EcoDelo»



Абилгазина М.Б.

г. Алматы, 2025 г

Общие сведения о предприятии

ТОО «MyCar Almaty» расположен по адресу: г. Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, 100/1

Основной вид деятельности предприятия - продажа автомобилей и их сервисное обслуживание.

Предприятие специализируется по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, подлежащих реализации и уже реализованных через автосалон.

Здание 1-но этажное с антресольным этажом

На первом этаже расположены:

- атриум, шоурумы и шоурумы брендов максимальной вместимостью не более 540 посетителей, слесарный цех, цех кузовного ремонта с зоной покраски, автомойка, административно-бытовые помещения, технические инженерные помещения.

На антресолях расположены:

- офисы, фудкорт на 200 посадочных мест, административно-бытовые и технические помещения.

В подвальном этаже расположены:

- индивидуальные тепловые пункты, насосная.

Автомобили проходят предпродажную подготовку, проводится первичный осмотр, мойка автомобиля, проверка всех уровней технических жидкостей, затем автомобили поступают в торговый салон.

На станции технического обслуживания осуществляется сервисное обслуживание, текущий ремонт, окраска кузовов ранее проданных автомобилей.

Представляются следующие виды услуг:

- замена масла и фильтра;
- замена свечей зажигания;
- замена топливных и воздушных фильтров;
- замена охлаждающей и тормозной жидкости;
- диагностика ходовой части и двигателя;
- смазка трансмиссии и рулевого управления;
- геометрия и балансировка колес;
- регулировка света фар и ручного тормоза;
- ремонт кузовов и их окраска;

В состав предприятия входят:

- участок мелко срочного ремонта;
- кузовной участок;
- малярный участок с двумя покрасочно-сушильными камерами;
- участок подбора красок
- автомойка на 9 постов;
- химчистка;
- автосалон;
- фудкорт;
- офис и здание технического персонала.

Автоцентр расположен по адресу: г. Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, 100/1.

С юго-востока – на сопредельной территории ТРЦ молл APORT East, далее ул. Бухтарминская, ближайшая селитебная зона пос. Туздыбастау на расстоянии 2,0 км;

С юга-территория свободная от застройки, ближайшая селитебная зона на расстоянии 0,88 км пос.Бесагаш от границы территории источника загрязнения;

С юга-запада – территория свободная от застройки, земли крестьянских хозяйств, ближайшая селитебная зона на расстоянии 1,2 км, от границы территории источника;

С севера – автодорога Кульджинский тракт, далее территория свободная от застройки, жилой комплекс ЖК Аспан Сити на расстоянии 900 метров от территории предприятия, на расстоянии 1200,0 метров от источника.

Ближайшей жилой зоной является жилой комплекс ЖК Аспан Сити расположенный в северном направлении на расстоянии 900 м от крайнего источника.

В зоне влияние источников загрязнения отсутствуют курорты, зоны отдыха и объекты с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха.

1.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

ТОО «МуCar Almaty» расположен по адресу: г. Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, 100/1

Сервисный центр оказывает услуги по проведению планового ТО автомобилей, ремонту, весь спектр кузовных работ. Обслуживаются все владельцы МуCar автомобилей по условиям гарантии и пост продажному обслуживанию.

Климатические условия:

В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена в пределах наклонной предгорной равнины. Поверхность площадки слабонаклонная, с общим уклоном на север. Высотные отметки в пределах площадки колеблются от 966,09 до 968,12м по устьям выработок.

Климат района резкоконтинентальный. Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди.

Климатические данные по метеостанции г. Алматы: (СП РК 2.04-01-2017)

Климатический район: III-B;

Снеговой район - II;

Снеговая нагрузка 0,7(70) кПа(кгс/м²);

Ветровой район скоростных напоров – III;

Ветровая нагрузка 0,38(38) кПа(кгс/м²);

Климатические параметры холодного периода года:

Абсолютная минимальная температура воздуха - (- 37,70С);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 - (- 23,30С);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - (- 20,10С);

Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98- (- 26,90С);

Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92- (- 23,40С);

Температура воздуха с обеспеченностью 0,94- (-8,10С);

Таблица № 1

Средняя продолжительность (сут) и температура воздуха (°С) периодов со средней суточной температурой воздуха, °С, не выше					
0		8		10	
Продолжительность	температура	Продолжительность	температура	Продолжительность	температура
105	-2,9	164	0,4	179	0,8

Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль - 9;

Средняя месячная относительная влажность в 15ч наиболее холодного месяца (января) - 65%;
за отопительный сезон - 75%;

Среднее количество осадков за ноябрь-март - 249мм;

Среднее месячное атмосферное на высоте установки барометра за январь-924,1 гПа;

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – Ю;

Средняя скорость за отопительный период-0,8м/с;

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 2,0м/с;

Средняя температура воздуха в холодный период – - 8,1°С;

Средняя температура воздуха в теплый период – 28,2 °С.

Среднее число дней со скоростью >10м/с при отрицательной температуре воздуха- (-) нет данных;

Климатические параметры теплого периода года:

Атмосферное давление на высоте установки барометра: среднемесячное за июль – 912,7 гПа;
среднее за год -920,547 гПа;

Высота барометра над уровнем моря – 846,5 м;

Температура воздуха с обеспеченностью 0,95 – 28,2°C;
 Температура воздуха с обеспеченностью 0,96 – 28,9°C;
 Температура воздуха с обеспеченностью 0,98 – 30,8°C;
 Температура воздуха с обеспеченностью 0,99 – 32,4°C;
 Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (июля) – (+ 300С);
 Абсолютная максимальная температура воздуха - (+43,40С);
 Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч наиболее теплого месяца (июля) – 36%;
 Среднее количество осадков за апрель-октябрь – 429мм;
 Суточный максимум осадков за год: средний из максимальных -39мм; наибольший из максимальных-78мм;
 Преобладающее направление ветра (румбы) за июнь-август – Ю;
 Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 1,0м/с;
 Повторяемость штилей за год-22%;
 Средняя месячная и годовая температуры наружного воздуха приводится в таблице № 2:

Таблица № 2.

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Алматы	-5,3	-3,6	2,9	11,5	16,5	21,5	23,8	22,7	17,5	9,9	2,6	-2,9	9,8

Среднегодовое количество осадков – 249+429=678мм.

Нормативная глубина промерзания по г.Алматы:

Таблица №3.

Наименование грунта	г. Алматы
Суглинок, глина	0,79м
Песок пылеватый	0,96м
Крупнообломочный грунт	1,17м

Средняя за месяц и год амплитуды температуры воздуха:

Таблица № 4.

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
г. Алматы	9,6	9,4	9,6	11,1	11,1	11,5	12	12,5	12,5	11,4	9,5	9	10,8

Среднее за год число дней с температурой воздуха ниже и выше заданных пределов:

Таблица № 5.

Среднее число дней с минимальной температурой воздуха равной и ниже			Среднее число дней с максимальной температурой и выше		
-35°C	-30°C	-25°C	25°C	30°C	34°C
0,0	0,0	0,2	108,2	44,5	9,4

Глубина нулевой изотермы в грунте:

средняя из максимальных – 43см,
 максимум обеспеченностью 0,90 - 64см,
 обеспеченностью 0,98 – 76см.

Средняя за месяц и год относительная влажность, %:

Таблица № 6.

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Алматы	78	76	71	59	57	49	47	45	49	63	73	79	62

Снежный покров:

Таблица №7.

Высота снежного покрова, см			Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни
средняя из наибольших декадных за зиму	максимальная из наибольших декадных	Максимальная суточная за зиму на последний день декады	
22,5	43,0	-	102,0

Среднее число дней с атмосферными явлениями за год:
 - пыльная буря – 0,6; туман – 32; метель - 0; гроза – 32;

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Таблица № 8

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
%	14.8	10.9	6	12.5	27.4	11.7	8.3	8.4	67



Климатические данные принято согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

1.2 Характеристика современного состояния воздушной среды по г. Алматы и Алматинской области за 2025 год

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Алматы проводятся на 16 постах наблюдения, в том числе на 5 постах ручного отбора проб и на 11 автоматических станциях (Приложение 1).

В целом по городу определяются **25 показателей**: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) диоксид азота; 4) оксид углерода; 5) формальдегид; 6) фенол; 7) оксид азота; 8) кадмий; 9) медь; 10) мышьяк; 11) свинец; 12) хром (6+); 13) никель 14) Цинк; 15) бенз(а)пирен, 16) бензол, 17) этилбензол, 18) хлорбензол, 19) параксиллол, 20) метаксиллол, 21) кумол, 22) ортаксиллол, 23) взвешенные частицы РМ-2,5; 24) взвешенные частицы РМ-10; 25) озон; 26) сероводорода.

В таблице 1.2.1 представлена информация о местах расположения постов

наблюдений и перечне определяемых показателей на каждом посту.

Таблица 1.2.1

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

Номер поста	Срок отбора	Проведения наблюдений	Адрес поста	Определяемые примеси
1	4 раза в сутки	ручной отбор проб	ул. Амангельды, угол ул. Сатпаева	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен, фенол, формальдегид, ЛОС
12	3 раза в сутки	ручной отбор проб	пр. Райымбека, угол ул. Наурызбай батыра	
16			м-н Айнабулак-3	
25			м-н Аксай-3, ул. Маречка, угол ул. Б.Момышулы	
26			м-н Тастак-1, ул. Толе би, 249, ГУ «городская детская поликлиника №8»	
1	каждые 20 минут	в непрерывном режиме	Бостандыкский район, терр. Казанского национального университета им. Аль-Фараби	взвешенные частицы PM-2,5, взвешенные вещества PM-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, озон.
2			Илийский район, Бурундукское автомобильное, улица Аэродромная	
3			Алатауский район, ледовая арена «Алматы арена» по улице Момышулы	
4			Туркеский район, район 70 разъезда, общеобразовательная школа №32	
5			Мелеуский район, ледовая арена «Халык арена», микрорайон «Думан»	
6			Жетысуский район, терр. Жетысуского аэромата, микрорайон «Кулагер»	
27			метеостанция Мелеу, ул. Горная, 548	
28			аэрологическая станция (район Аэропорта) ул. Ахметова, 50	
29			РУВД Туркеского района, ул. Р. Зорге 14	
30			м-н «Шандрако», школа №26, ул. Жанкожа батыра, 202	
31			пр. Аль-Фараби, угол ул. Навои, м-н Орбита (территория Дендропарка АО «Зеленстрой»)	

1.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

Основная деятельность, связанная с выбросом загрязняющих веществ, которая осуществляется на территории данной площадки это ТО автомобилей, кузовные, покрасочные работы.

№ 0001.001 Котел ТТ100 (h=12 м, d=0,8 м) на природном газе

Для обеспечения теплоснабжения и горячим водоснабжением для хоз. бытовых нужд используется водогрейный котел ТТ100 3500 кВт фирмы "Термотехник" (Россия) (горелки ТВМЛ 450 LX ME) с мощностью 3500 кВт. Годовой расход природного газа 816 400 м³/год, время работы котла в год 8 760 час/год. Высота трубы составляет 12 м, диаметр 0,8 м.

При работе котла в атмосферный воздух организованно выделяются: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584).

№ 0001.002 Котел ТТ100 (h=12 м, d=0,8 м) на диз. топливе - резервный

Работа котельной в штатном режиме предусмотрена на природном газе, дизельное топливо является резервным. Топливо в котельную подается из подземной емкости насосами. Расход дизельного топлива принят исходя из запаса установленной емкости 25 м³, расположенный за пределами котельной. Расход дизельного топлива согласно исходных данных составляет – 25 т/год, время работы котла в год 2 160 час/год.

При работе котла на резервном топливе в атмосферный воздух организовано выделяются: Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид.

№ 0002.001 Котел ТТ100 (h=12 м, d=0,8 м) на природном газе

Для обеспечения теплоснабжения и горячим водоснабжением для хоз. бытовых нужд используется водогрейный котел ТТ100 3500 кВт фирмы "Термотехник" (Россия) (горелки ТВМЛ 450 LX ME) с мощностью 3500 кВт. Годовой расход природного газа 816 400 м³/год, время работы котла в год 8 760 час/год. Высота трубы составляет 12 м, диаметр 0,8 м.

При работе котла в атмосферный воздух организовано выделяются: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584).

№ 0002.002 Котел ТТ100 (h=12 м, d=0,8 м) на диз. топливе - резервный

Работа котельной в штатном режиме предусмотрена на природном газе, дизельное топливо является резервным. Топливо в котельную подается из подземной емкости насосами. Расход дизельного топлива принят исходя из запаса установленной емкости 25 м³, расположенный за пределами котельной. Расход дизельного топлива согласно исходных данных составляет – 25 т/год, время работы котла в год 2 160 час/год.

При работе котла на резервном топливе в атмосферный воздух организовано выделяются: Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид.

№ 0003 Котел ТТ100 (h=12 м, d=0,8 м) на природном газе

Для обеспечения теплоснабжения и горячим водоснабжением для хоз. бытовых нужд используется водогрейный котел ТТ100 3500 кВт фирмы "Термотехник" (Россия) (горелки ТВМЛ 450 LX ME) с мощностью 3500 кВт. Годовой расход природного газа 1 467 400 м³/год, время работы котла в год 8 760 час/год. Высота трубы составляет 12, диаметр 0,8 м.

При работе котла в атмосферный воздух организовано выделяются: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584).

Источник №0004 исключён, его труба объединён с трубой источника №0002.

№0005 Емкость для хранения диз. топлива котельной

Конструкция емкости для хранения дизтопливо – надземный, горизонтальный. Количество закачиваемой жидкости в емкости – 70 т/год = 70 т/год / 0,840 т/м³ (плотность ДТ 840 кг/м³) = 83,33 м³/год или 83 333 л (1м³=1000л).

При сливе и хранении дизтоплива в атмосферу неорганизованно выбрасывается загрязняющее вещество: сероводород, углеводороды С12-19.

➤ **№ 0006 Вентиляционная система Автомойка (h=5 м, d=0,8 м)**

➤ **Автомойка на 3 поста**

Количества автомобилей обслуживаемых мойкой в течении года – 10 823 шт/год. Расстояние от ворот помещения до моечной установки – 0,02 км.

В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, керосин, бензин.

➤ **№ 0007 Вентиляционная система В24 Автомойка (h=5 м, d=0,8 м)**

➤ **Автомойка на 6 постов**

Количества автомобилей обслуживаемых мойкой в течении года – 21 646 шт/год. Расстояние от ворот помещения до моечной установки – 0,15 км.

В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, керосин, бензин.

№0008 Кузовной цех. Вентиляционная система тх.ЭВ2 (h=7 м, d=0,3 м)

➤ **№0008/001 Кузовные работы**

Количество обслуживаемого автотранспорта составляет 1540 единиц. Тип топлива: неэтилированный бензин. Режим работы – 2 380 ч/год.

При проведении ТО и ТР в атмосферу организовано через вентиляционную трубу выбрасываются такие загрязняющие вещества, как: диоксид азота, сера диоксид, углерод оксид, бензин, формальдегид.

➤ **№0008/002 Сварочный аппарат**

Количество израсходованного материала – Проволка ТЗГYS - 100 кг/год.

При работе сварочного аппарата в атмосферный воздух неорганизованно выделяются: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

➤ **№0008/003 Заточный станок**

Вид оборудования: Заточные станки, с диаметром шлифовального круга - 150 мм.

Время работы – 50 ч/год.

Число станков данного типа – 1 шт.

При работе заточного станка в атмосферу неорганизованно выбрасываются такие загрязняющие вещества, как: взвешенные вещества, пыль абразивная.

➤ **№0008/004 Болгарка**

Вид оборудования: Болгарка, с диаметром шлифовального круга - 150 мм.

Время работы – 50 ч/год.

Число станков данного типа – 2 шт.

При работе заточного станка в атмосферу неорганизованно выбрасываются такие загрязняющие вещества, как: взвешенные вещества, пыль абразивная.

№0009 Газовая горелка окрасочной камеры (газ) (h=3,5 м, d=0,3 м)

Газовая горелка покрасочной камеры Blowtherm Natural gas G-25 mbar 540W в количестве 2 ед. Расход природного газа согласно исходным данным – 140,8 м³/год

В дымовых газах содержатся – Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584).

**№0010 Окрасочно-сушильная камера №1 Вентиляционная система тх.ЭВ4
Сушильная камера (h=12 м, d=0,82 м)**

Фактический годовой расход ЛКМ, 5816,4 кг/год. Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования 0.1кг. Марка ЛКМ: эмаль. Фактический годовой расход растворителя Р-646 - 2600 кг/год.

Лак ХС-76 – 500кг

Эмаль НЦ-132П – 1500кг

Challenger – 800 л (плотность краски 0,938 кг/л) 750,4 кг

Spies Hecker – 500 л (плотность краски 0,932 кг/л) 466 кг

Малярно - сушильная камера оснащена фильтром для улавливания взвешенных веществ, образующихся в процессе окраски, КПД составляет 98 %.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через вентиляционную трубу высотой 12 м, диаметр 0,82 м следующих веществ: Диметилбензол, Уайт-спирит, взвешенные частицы, метилбензол, бутон-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он.

№0011. Пост подготовки к окраске. Вентиляционная система тх.ЭВ5 (h=7 м, d=0,3 м)

➤ **№0011/01 Шлифовальный аппарат**

Время работы – 2380 ч/год, при работе 4 шт шлифовальных машин, 7 часа в день.

Число дней работы в году – 340 дней.

Число станков данного типа – 6 шт. Одновременно работающих станков – 4 шт.

При работе шлифовальных машин в атмосферу организовано через вентиляционную трубу выбрасываются такие загрязняющие вещества, как: взвешенные частицы, пыль абразивная.

➤ **№0011/02 Обдирочно-шлифовальный станок**

Время работы – 2040 ч/год, при работе 2 шт шлифовальных машин, 6 часа в день.

Число дней работы в году – 340 дней.

Число станков данного типа – 4 шт. Одновременно работающих станков – 2 шт.

При работе шлифовальных машин в атмосферу организовано через вентиляционную трубу выбрасываются такие загрязняющие вещества, как: взвешенные частицы, пыль абразивная.

➤ **№0011/03 Шпатлевка**

Расчет выбросов загрязняющих веществ при процессе шпатлевки. Шпатлевка наносится ручным способом. Всего расход шпатлевки составляет 100 кг/год (НЦ-007).

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через вентиляционную трубу высотой 9 м, диаметр 0,265 м следующих веществ: Диметилбензол, Уайт-спирит, сольвент нафта.

№0011/04 Грунтование

Источниками выделения загрязняющих веществ является процесс грунтовки. После выполненной шпатлевки наносится грунтовка. Расход грунтовки 100 кг/год. Марка ЛКМ: грунтовка ГФ-021.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через вентиляционную трубу высотой 9 м, диаметр 0,265 м следующих веществ: Диметилбензол, Уайт-спирит, сольвент нафта.

№0012 Вентиляционная система В35 (Проверка ДВС)

Подъемники – 17 ед.

Количество обслуживаемого автотранспорта составляет 29796 единиц. Тип топлива: неэтилированный бензин. Режим работы – 4015 ч/год.

При проведениях ТО и ТР в атмосферу организовано через вентиляционную трубу выбрасываются такие загрязняющие вещества, как: диоксид азота, сера диоксид, углерод оксид, бензин, формальдегид.

№0013 Слесарный цех. Вентиляционная система В39

➤ **№0013.001 Аппарат для замены масла.**

В течении года производится замена масла до $82,35 \text{ т/год} = 82,35 \text{ т/год} / 0,915 \text{ т/м}^3$ (плотность масла 915 кг/м^3) = 90 м³/год / или 90 000 л (1 м³=1000 л). Одновременно могут менять масло в 3 автомашинах

При работе в атмосферу организовано выбрасываются такие загрязняющие вещества, как: Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*).

➤ **№0013.003 Аппарат для промывки топливной системы – 2 ед.**

Промывочная ванна предназначена для мойки деталей топливной аппаратуры.

Площадь зеркала ванны – 0,5 м².

Время мойки в день – 1,1 час.

Число дней работы участка в году – 365.

При мойке деталей топливной аппаратуры в атмосферу неорганизованно выбрасывается загрязняющее вещество: Бензин (нефтяной, малосернистый)/ в пересчете на углерод/ (60).

➤ **№0013.004 Пост зарядки аккумуляторов**

Номинальная емкость аккумуляторных батарей данного типа – 190 А.ч.

Число проведенных зарядов в год – 280.

Цикл проведения зарядки в день – 1,9 часов.

При зарядке аккумуляторных батарей организовано выбрасывается загрязняющее вещество: серная кислота.

➤ **Шиномонтажный станок**

Компания использует исключительно новые камеры и оборудование. Старые устройства не подвергаются ремонту и не вводятся повторно в эксплуатацию. Шиномонтажный станок не является источником вредных выбросов, поскольку его работа не сопровождается горением, химическими реакциями или выделением загрязняющих

веществ в воздух

➤ **№0013.007 Аппарат для замены масла в АКПП**

В течении года производится замена масла до 8,1 т/год = 8,1 т/год / 0,915 т/м³ (плотность масла 915 кг/м³) = 8,85 м³/год / или 8 850 л (1 м³=1000 л). Одновременно могут менять масло в 3 автомашинах

При работе в атмосферу организованно выбрасываются такие загрязняющие вещества, как: Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*).

№0014 Дизель генератор 710 кВт (h=2 м, d=0,12 м) №1

Дизельгенератор AKSA модель APD710 зарубежного производства мощностью 710 кВт. Расход дизельного топлива составляет – 10 т/год = 10 т/год / 0,840 т/м³ (плотность ДТ 840 кг/м³) = 11,90476 м³/год или 11 904,761 л (1 м³=1000 л). Высота трубы составляет 1,5 м, диаметр 0,13 м. В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, формальдегид, бензапирен, алканы C12-19 в пересчете на С.

№0015 Продувочная свеча ШГРП (газ)

Проверка клапана осуществляется 23 раз в год.

Продувочная свеча Ду25 от газового коллектора и подводов газа к горелкам выводится наружу на 1 м выше конька крыши котельной.

№0016 Дизель генератор 710 кВт (h=2 м, d=0,12 м) №2

Дизельгенератор AKSA модель APD710 зарубежного производства мощностью 710 кВт. Расход дизельного топлива составляет – 10 т/год = 10 т/год / 0,840 т/м³ (плотность ДТ 840 кг/м³) = 11,90476 м³/год или 11 904,761 л (1 м³=1000 л). Высота трубы составляет 1,5 м, диаметр 0,13 м. В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, формальдегид, бензапирен, алканы C12-19 в пересчете на С.

№0017 Газовая горелка окрасочной камеры (газ) (h=3,5 м, d=0,3 м)

Газовая горелка окрасочной камеры Blowtherm Natural gas G-25 mbar 540W в количестве 2 ед. Расход природного газа согласно исходным данным – 140,800 м³/год

В дымовых газах содержатся – Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584).

№0018 Окрасочно-сушильная камера №2 Вентиляционная система тх.ЭВ4 Сушильная камера (h=12 м, d=0,82 м)

Фактический годовой расход ЛКМ, 5816,4 кг/год. Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования 0.1кг. Марка ЛКМ: эмаль. Фактический годовой расход растворителя Р-646 - 2600 кг/год.

Лак ХС-76 – 500кг

Эмаль НЦ-132П – 1500кг

Challenger – 750,4 кг

Spies Hecker – 466 кг

Малярно - сушильная камера оснащена фильтром для улавливания взвешенных веществ, образующихся в процессе окраски, КПД составляет 98 %.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через вентиляционную трубу высотой 12 м, диаметр 0,82 м следующих веществ: Диметилбензол, Уайт-спирит, взвешенные частицы, метилбензол, бутон-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он.

➤ **№6006 Емкость для сбора масла – 10 ед по 200 л.**

Сбор отработанного масла производится в надземный емкость, горизонтальный. Количество закачиваемой жидкости в емкости – 91,365 т/год = 91,365 т/год / 0,915 т/м³ (плотность масла 915 кг/м³) = 99,85 м³/год / или 99 850 л (1 м³=1000 л).

При сливе и хранении отработанного масла в атмосферу неорганизованно выбрасывается загрязняющее вещество: масло минеральное нефтяное.

➤ №6007 -6008 Емкость для дизтоплива ДГУ - 2ед.

Конструкция емкости для хранения дизтопливо – надземный, горизонтальный. Количество закачиваемой жидкости в емкости – 23809,52 л/год (плотность диз.топливо – 840 кг/м³, 20 тонн/год).

При сливе и хранении отработанного масла в атмосферу неорганизованно выбрасывается загрязняющее вещество: сероводород, углеводороды С12-19.

Всем организованным источникам загрязнения атмосферного воздуха присваивают номера в пределах от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера - в пределах от 6001 до 9999. При появлении нового источника выделения ему присваивают номер, ранее не использовавшийся. При ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют. Все номерации существующих источников остались прежними.

На основании утвержденных методик, приведенных в списке используемой литературы, определены величины выбросов (г/с, т/год) для действующих источников выбросов на предприятии.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00972	0.0035	0.0875
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.000411111	0.000148	0.148
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.92408568414	7.483007443	187.075186
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.70980038415	1.8984888924	31.6414815
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.000025	0.00004788	0.0004788
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0783411105	0.1125	2.25
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.19134522486	0.495426847	9.9085369
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000063003	0.00008900706	0.01112588
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	2.66258081478	23.297313436	7.76577115
0410	Метан (727*)				50		0.00000123801	0.0307258978	0.00061452
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		2.4e-10	0.00000604787	0.0000002
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-,		0.2			3	0.04294533334	1.140396	5.70198

	п-изомеров) (203)								
0621	Метилбензол (349)	0.6			3	0.03263888889	3.6015	6.0025	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.1			3	0.00930555556	1.1435	11.435	
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			4	0.00986111111	1.0035	0.2007	
1119	2-Этоксипропанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)			0.7		0.00444444444	0.608	0.86857143	
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			4	0.007826	0.827668	8.27668	
1240	Этилацетат (674)	0.1			4	0.000875	0.00315	0.0315	
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		2	0.018416666	0.024	2.4	
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.018416666	0.024	2.4	
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4	0.01043700001	0.739666	2.11333143	
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00005			3	1.7e-8	0.0004290949	8.581898	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		4	0.63478263477	0.893140805	0.5954272	
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)			0.05		0.0003430101	0.00069904907	0.01398098	
2752	Уайт-спирит (1294*)				1	0.0125	0.54738	0.54738	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.206603666	0.24282002962	0.24282003	
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.02458333332	0.2996426	1.99761733	
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.3	0.1		3	0.00004444444	0.000016	0.00016	

	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.014		0.162144	4.0536
	В С Е Г О :						5.6243973416		44.5829050297	294.351841
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ										
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)										

Ситуационная карта-схема объекта



**"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН
ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК
КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ
АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ**



**ФИЛИАЛ НАО
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
"ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН" ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ**

**Жер учаскесіне акт
2304241120795557**

Акт на земельный участок

- | | |
|--|--|
| 1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/
Кадастровый номер земельного участка: | 20-315-062-375 |
| 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*

Адрес земельного участка, регистрационный код адреса* | Алматы қ., Медеу ауданы, Құлжа данғыл жолы, 100/1 телімі,
0202247078890353 МТК
г. Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, участок 100/1,
РКА0202247078890353 |
| 3. Жер учаскесіне құқығы:
Право на земельный участок: | Жер учаскесіне жеке меншік құқығы
Право частной собственности на земельный участок |
| 4. Жер учаскесінің аланы, гектар***
Площадь земельного участка, гектар*** | 5.3343 |
| 5. Жердің санаты:
Категория земель: | Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді
мекендер) жерлері
Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских
населенных пунктов) |
| 6. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты:

Целевое назначение земельного участка: | халыққа қызмет көрсету объектілері бар автомобиль орталығы
үшін, автосалон, қоғамдық тамақтану объектісі, өндірістік ғимарат
және әкімшілік ғимарат
для автомобильного центра с объектами обслуживания населения,
автосалон, объект общественного питания, производственное
здание и административное здание |
| 7. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен
ауыртпалықтар:

Ограничения в использовании и обременения земельного
участка: | техникалық қызмет көрсету және инженерлік желілерді жөндеу
үшін пайдаланушы қызметтердің және кәсіпорындардың жер
теліміне кедергісіз өтуін қамтамасыз етсін
обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок
эксплуатирующим службам и предприятиям для технического
обслуживания и ремонта инженерных сетей |
| 8. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)
Делимость (делимый/неделимый) | бөлінеді
делимый |

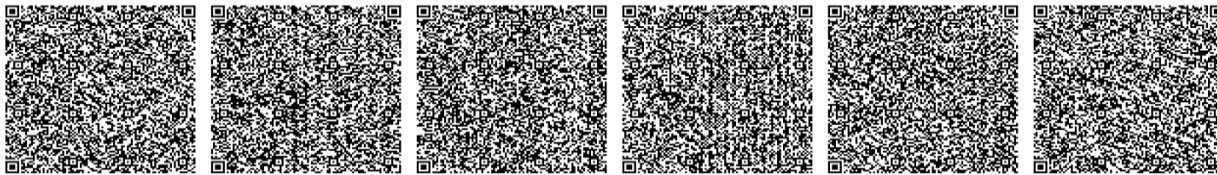
* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

** Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

*** Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың тиісінше қалауына e.gov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталындағы мобильді қосымшасы арқылы тексеру қызық.

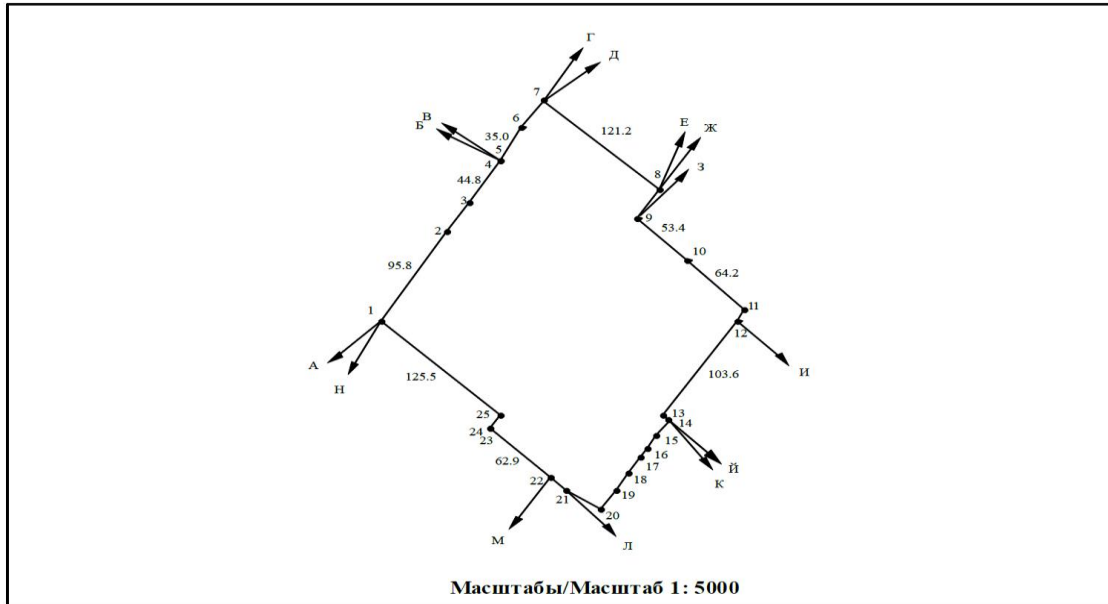
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на e.gov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



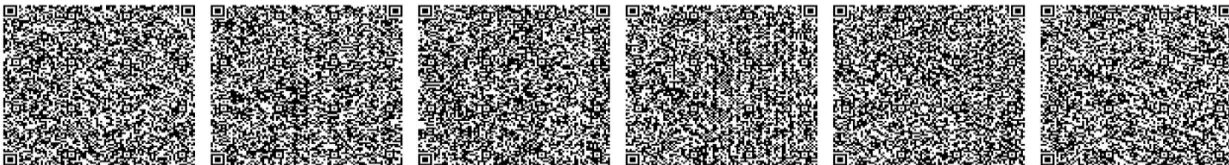
* штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясына коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

* штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЭК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Жер учаскесінің жоспары План земельного участка



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электрондық құжаттың тұтынушылығын Сіз egov.kz сайтында, сонымен қатар «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз. Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*штрих-код МБК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЭК и подписанные электронной цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

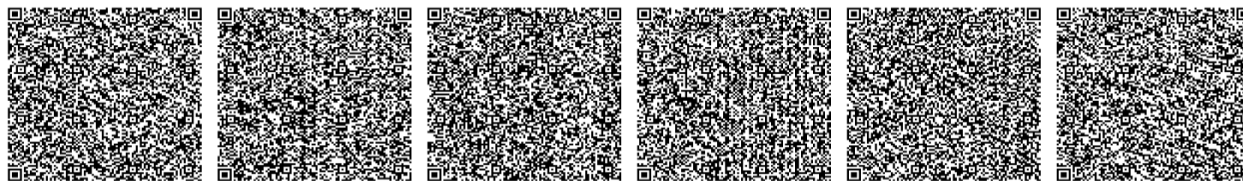
**Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий**

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	95.8
2-3	30.7
3-4	44.8
4-5	1.4
5-6	35.0
6-7	30.5
7-8	121.2
8-9	30.4
9-10	53.4
10-11	64.2
11-12	10.6
12-13	103.6
13-14	8.5
14-15	17.5
15-16	12.6
16-17	8.5
17-18	17.8
18-19	20.6
19-20	20.0
20-21	33.3
21-22	17.2
22-23	62.9
23-24	0.5
24-25	15.5
25-1	125.5

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

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	20-315-062-007
Б	В	земли населенных пунктов
В	Г	20-315-062-204
Г	Д	земли населенных пунктов
Д	Е	20-315-062-281

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Siz egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЭК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Е	Ж	земли населенных пунктов
Ж	З	20-315-062-181
З	И	земли населенных пунктов
И	Й	20-315-062-016
Й	К	земли населенных пунктов
К	Л	20-315-062-336
Л	М	земли населенных пунктов
М	Н	20-315-062-305
Н	А	земли населенных пунктов

***Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

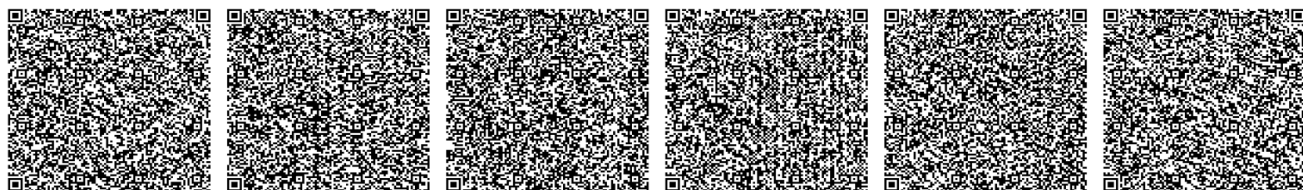
**Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланы, гектар Площадь, гектар
----------------------------	--	----------------------------------

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы "КЕ АҚ" жасады
Настоящий акт изготовлен филиалом НАО "Государственная корпорация " Правительство для граждан"
Актінің дайындалған күні: 2023 жылғы «24» сәуір
Дата изготовления акта: «24» апреля 2023 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 2304241120795557 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 2304241120795557.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Siz e.gov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на e.gov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*штрих-код МБК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЭК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»