«ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100600, Жезқазған қаласы, Алаш алаңы 1,
e-mail: k.imantusipov@ulytau-region.gov.kz
БСН: 220740001543

Номер: KZ24VDC00098967
Дата: 09.10.2023

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ»

100600, город Жезказган, площадь Алаша 1,
e-mail: k.imantusipov@ulytau-region.gov.kz
БИН: 220740001543

_____№_____ На № _____ от _____

Государственное учреждение «Отдел строительства города Жезказган»

Заключение государственной экологической экспертизы для объекта III категории

На Проект Раздел «Разработка проектно-сметной документации на строительство 90 квартирного многоэтажного жилого дома, расположенного по адресу: область Ұлытау, город Жезказган, ул. Алашахана 34С» (без благоустройства)

Материалы разработаны: ТОО «Ашық Аспан - Астана», директор Битакова А.Д.

Заказчик материалов проекта: Государственное учреждение «Отдел строительства города Жезказган»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

Проект Раздел «Разработка проектно-сметной документации на строительство 90 квартирного многоэтажного жилого дома, расположенного по адресу: область Ұлытау, город Жезказган, ул. Алашахана 34С» (без благоустройства)

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство 90 квартирного многоэтажного жилого дома, расположенного по адресу: область Ұлытау, город Жезказган, ул. Алашахана 34С» (без благоустройства)

Общая пояснительная записка.

Материалы поступили на рассмотрение: 21.09.2023 г. № 01-44/153 (KZ94RCT00168844)

Общие сведения

Участок работ находится по адресу: Улытауская область, Западный район, город Жезказган, улица Алашахана 34С. Место для строительства расположено в свободном от застройки месте, в северо-западной части города. Участок отведенный под строительство Г-образной формы, площадью 0.2100 га. Проектируемый объект представляет собой многоквартирный жилой дом с этажностью от 4 до 6 этажей, секционного типа. Жилые секции расположены согласно компоновки, утвержденной эскизным проектом. В составе рабочего проекта представлены посадка зданий на участке — согласно проекта детальной планировки (ПДП) города Жесказган. Привязка жилых секций выполнена методом геодезических координат. В составе проектирования представлены 2 жилые секции расположенные Г- образно. расположены смежно, с общими размерами в осях 67.5 х 52.6 м.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

отдельных подъезда, с выходами в дворовой части. Вертикальная планировка выполнена на основании данных геологии, топографии, выкопировки из проекта детальной планировки (ПДП) города Жесказган.

Климат континентальный, с большими колебаниями сезонных и суточных температур и малым количеством осадков. Зима (ноябрь-март) умеренно холодная, малоснежная. Устойчивые морозы начинаются в первой декаде декабря. Высота снежного покрова: средняя из наибольших декадных – 23,1 см, максимальная из наибольших декадных – 71,0 см, максимальная суточная за зиму на последний день декады – 45,0 см. Суточный максимум осадков за год: средний из максимальных – 19,0 мм, наибольший из максимальных – 68,0 мм. Сход снежного покрова происходит в начале апреля. Весна (апрель - май) в первой половине прохладная, во второй – теплая. По ночам до середины мая возможны заморозки. Лето (июнь - август) жаркое и сухое, с ясной солнечной погодой. Дожди кратковременные, ливневого характера, до 2-х раз в месяц бывают грозы. Осень (сентябрь-октябрь) в первой половине теплая, во второй – прохладная. Первые заморозки бывают в начале сентября. Для района характерны постоянно дующие ветры. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – восточное; за июль-август – северное. Средняя скорость ветра за отопительный период – 3,1 м/с, максимальная из средних по румбам в январе – 7,0 м/с, минимальная из средних по румбам в июле – 2,6 м/с. Нормативная глубина сезонного промерзания согласно СП РК 5.01-102-2013 составляет: для суглинков и глин – 1,55 м; для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,88 м; для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 2,01 м; для крупнообломочных грунтов – 2,28 м.

Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт с обеспеченностью 0,90 – 2,00 м, с обеспеченностью 0,98 – 2,50 м согласно СП РК 2.04-01-2017*. Климатический район – III В. Ветровой район скоростных напоров – III. Нормативное значение ветрового давления для III ветрового района – 0,56 кПа (56 кгс/м2). Снеговой район – II с годовой вероятностью превышения 0,02 согласно НТП РК 01-01-3.1(4.1)- 2017. Нормативная снеговая нагрузка на грунт для II снегового района – 1,2 кПа (120 кгс/м2). Участок работ находится вне зоны развития сейсмических процессов

Воды.

Для Кенгирского водохранилища ширина водоохранной полосы составляет 100 м, водоохранной зоны – 500 м. Расстояние от объекта «Разработка проектно-сметной документации на строительство 90 квартирного многоэтажного жилого дома, расположенного по адресу: область Ұлытау, город Жезказган, ул. Алашахана 34Т» (без благоустройства) до ближайшего водного объекта составляет – 639 м. Соответственно проектируемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водохранилища Кенгир.

На период строительных работ: обеспечение строительства технической водой осуществляется доставкой водовозами специализированной сторонней организацией по мере необходимости. Питьевая вода на период проведения работ для рабочего персонала привозная бутилированная сторонней организацией. На период проведения работ будут предусмотрены биотуалеты, для рабочего персонала и для бытовых стоков, которые по мере накопления выкачиваются ассенизаторской машиной сторонней организацией.

На территории проектируемого объекта «Разработка проектно-сметной документации на строительство 90 квартирного многоэтажного жилого дома, расположенного по адресу: область Ұлытау, город Жезказган, ул. Алашахана 34 С» (без благоустройства) сброс загрязняющих веществ на рельеф местности не производится. Расчет определения нормативов допустимых сбросов ЗВ не требуется.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

В процессе своей деятельности проектируемый объект не будет осуществлять сброс стоков на рельеф местности, поля фильтрации, пруды испарители и другие поверхностные и подземные водотоки. Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что реализация мероприятий будет способствовать минимальному воздействию на окружающую среду, следовательно, негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в период строительства объекта не ожидается.

Атмосферный воздух.

Площадка строительства представлена 10 источниками загрязнения атмосферного воздуха, из них 8 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха и 2 организованных источника загрязнения. Источники загрязнения на период эксплуатации не нормируются, так как являются выбросами от автотранспорта.

На период строительства источники загрязнения (временные источники загрязнения атмосферного воздуха):

Ист. 0001 – Битумный котел
Ист. 0002 – Компрессор
Ист. 6001 – Земельные работы (выемка)
Ист. 6002 – Пересыпка инертных материалов
Ист. 6003 – Сварочные работы
Ист. 6004 – Покрасочные работы;
Ист. 6005 – Газосварочные работы
Ист. 6006 – Медницкие работы
Ист. 6007 – Станок для резки арматуры
Ист. 6008 – Пила дисковая
Ист. 6009 – Гидроизоляционная работа
Ист. 6010 – Работа спецтехники и автомобилей.

Выбросы от автотранспорта, проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина.

Данный объект не предполагает возникновения аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, поскольку не предполагает использование взрывных работ, вскрышных и добычных.

Недра, земельные ресурсы и почвы.

В зоне воздействия намечаемого объекта «Разработка проектно-сметной документации на строительство 90 квартирного многоэтажного жилого дома, расположенного по адресу: область Ұлытау, город Жезказган, ул. Алашахана 34 С» (без благоустройства) минеральные и сырьевые ресурсы отсутствуют.

В период строительства и эксплуатации объекта потребность в минерально-сырьевых ресурсах отсутствует.

В зоне воздействия намечаемого объекта добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы отстутствует.

В процессе строительства объекта в г.Жезказган воздействия на почвенный покров не осуществляется.

В процессе строительства объекта в г.Жезказган снятие, транспортировка и хранение плодородного слоя почвы не осуществляется.

Отходы.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

При строительстве объекта «Разработка проектно-сметной документации на строительство 90 квартирного многоэтажного жилого дома, расположенного по адресу: область Ұлытау, город Жезказган, ул. Алашахана 34 С» (без благоустройства) внедрение малоотходных и безотходных технологий не предусмотрено, т.к. все отходы образующиеся на площадке строительства передаются сторонней организации для удаления на договорной основе и не наносят ущерб окружающей среде.

На проектируемом объекте контейнеры с отходами размещаются на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) с цельюисключения попадания загрязняющих веществ на почво-грунты и затем в подземные воды. Образование и накопление опасных отходов должны быть сведены к минимуму. Запрещается накопление отходов с превышением сроков и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

Растительность и животный мир.

Район проведения работ расположен в местности со скудной, представленной редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.), растительность.

На участке строительства объекта отсутствуют зеленые насаждения, попадающие под снос или пересадку (акт зеленых насаждений представлен в приложении).

Строительный объект по г.Жезказган не оказывает: негативного воздействия на растительные сообщества территории, а так же не наносит угрозу редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности.

Редких и исчезающих видов растений занесенных в Красную книгу РК на территории проектируемого объекта нет. Объект находится в городской среде. Мероприятия не предусмотрены.

На территории самого города Жезказган животные не обидают, так как это городская среда. На территории города обидают много птиц и за все сезоны можно увидеть более 90 видов птиц. Правда, в разное время года. Одни останавливаются во время миграции, другие гнездятся либо прилетают на зимовку, а некоторые живут в городе постоянно. Например, можно выделить два вида воробьев (домового и полевого), серую ворону, сороку и сизого голубя. Эти птицы — постоянные встречающиеся в городе, в любом населенном пункте гарантирована встреча данных птиц. Впрочем, встретить их можно в основном на правом берегу, новые районы они еще не обжили, а также в парках и скверах города.

Особо охраняемых, редких и исчезающих видов животных в зоне эксплуатации данного объекта нет. Объект находится в городе Жезказган.

Таблица 1. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001. Битумный котел	Азота (IV) диоксид	0.00012416	0.007384
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001. Битумный	Азот (II) оксид	0.000020176	0.0011999

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001. Битумный котел	Углерод	0.0000125	0.00074374127
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001. Битумный котел	Сера диоксид	0.000294	0.01749279461
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001. Битумный котел	Углерод оксид	0.000695	0.04135201447
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001. Битумный котел	Алканы С12-19	0.000000001	0.00235422
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002. Компрессоры	Азота (IV) диоксид	0.00041666667	0.0892489521
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002. Компрессоры	Азот (II) оксид	0.00054166667	0.11602363773

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002. Компрессоры	Углерод	0.00006944444	0.01487482535
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002. Компрессоры	Сера диоксид	0.00013888889	0.0297496507
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002. Компрессоры	Углерод оксид	0.00034722222	0.07437412675
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002. Компрессоры	Проп-2-ен-1-аль	0.00001666667	0.00356995808
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002. Компрессоры	Формальдегид	0.00001666667	0.00356995808
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002. Компрессоры	Алканы С12-19	0.00016666667	0.03569958084
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6001. Земляные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.1904	0.957
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6002. Пересыпка инертных материалов	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)	0.0000846	0.0004255

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6002. Пересыпка инертных материалов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0777	0.679953
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003. Сварочные работы	Железо (II, III) оксиды	0.004544222 22	0.014734825
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003. Сварочные работы	Марганец и его соединения	0.000479555 56	0.00160984075
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003. Сварочные работы	Азота (IV) диоксид	0.000005666 67	0.00001922436
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003. Сварочные работы	Азот (II) оксид	0.000000920 83	0.00000312396
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003. Сварочные работы	Углерод оксид	0.000062805 56	0.00020700519
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003. Сварочные работы	Фтористые газообразные соединения	0.000006222 22	0.00003137959
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003. Сварочные работы	Фториды неорганические плохо растворимые	0.000015583 33	0.00005005119

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003. Сварочные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.00011844444	0.00038386814
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004. Покрасочные работы	Диметилбензол	0.03079925694	0.14757759974
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004. Покрасочные работы	Метилбензол	0.01986529722	0.0610540852
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004. Покрасочные работы	2-Этоксиэтанол	0.00000140553	0.00000429327
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004. Покрасочные работы	Бутилацетат	0.02682083333	0.0819853176
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004. Покрасочные работы	Пропан-2-он	0.01191739028	0.03968265472
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004. Покрасочные работы	Уайт-спирит	0.02277777778	0.08892841797
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6005. Газосварочные работы	Азота (IV) диоксид	0.01364666667	0.04166149724

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6005. Газосварочные работы	Азот (II) оксид	0.00221758333	0.0067699933
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6006. Медницкие работы - Пайка припоями	Олово оксид	0.0000000013	0.00000000036
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6006. Медницкие работы - Пайка припоями	Свинец и его соединения	0.0000000009	0.0000000025
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6007. Станок для резки арматуры	Взвешенные частицы	0.011	0.083952
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6007. Станок для резки арматуры	Пыль абразивная	0.0046	0.0351072
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6008. Пила дисковая	Пыль древесная	0.118	0.1801152
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6009. Гидроизоляционные работы	Алканы С12-19	0.00659679287	0.010069344651

Таблица 2. Декларируемое количество опасных отходов

2024		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами(тара из-под ЛКМ) (15 01 10*)	0,12318816	0,12318816

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не оп -ределенные), ткани для вытирания, защит-ная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленнаяветошь) (15 02 02*)	0,406447	0,406447

Таблица 3. Декларируемое количество неопасных отходов

2024		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Смешанные коммунальные отходы (17 09 04)	2,439272	2,439272
2024		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Отходы сварки (12 01 13)	0,014482907	0,014482907
2024		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Смешанные отходы строительства и сноса (20 03 01)	100	100

Вывод

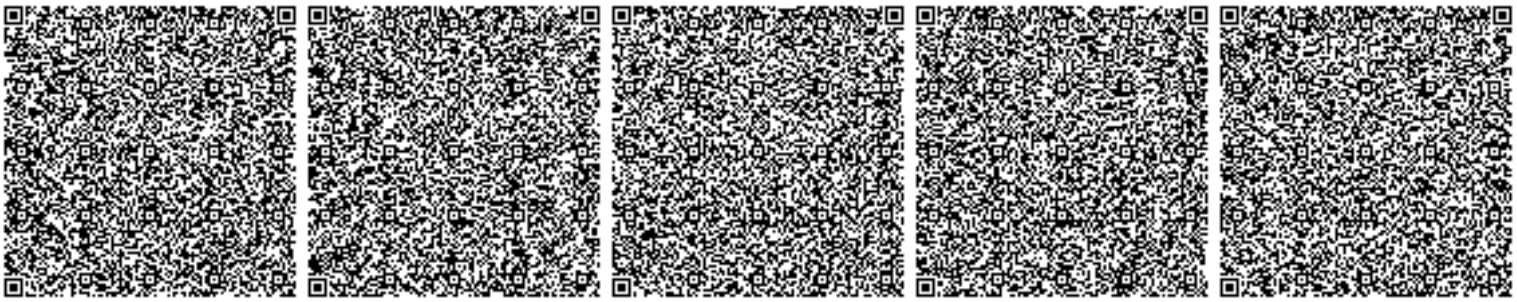
На основании вышеизложенного, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау» **согласовывает** Проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство 90 квартирного многоэтажного жилого дома, расположенного по адресу: область Ұлытау, город Жезказган, ул. Алашахана 34С» (без благоустройства).

«Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования области Ұлытау»
8 777 7581115

Руководитель управления Имантусупов Қуат Анасович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Руководитель управления Имантусупов Қуат Анасович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.