

ИП KZ ECOLOGY
ГЛ МЭ РК №02419Р

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

К ПРОЕКТУ

*«ГАЗОСНАБЖЕНИЕ НЕЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ
(ЗОНА ОТДЫХА, ТУРИСТИЧЕСКОЙ БАЗЫ И
ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА) ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ
ПИЩИ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПО
АДРЕСУ:*

*Г. АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН,
КОКШОКЫ МКР., 28 Д»*

ИП KZ Ecology



Байжиенова Т.Ф.

г.Алматы, 2025г

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ	3 -
1.ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ	4 -
1.1. Краткая характеристика технологий производства и технологического оборудования	5 -
2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ	6 -
2.1.Физико-географические условия.....	6 -
Таблица 3.1.Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	14 -
3.3.Анализ воздействия на окружающую среду и мероприятия при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ).....	14 -
3.4. Мероприятия по снижению предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий выбросов загрязняющих веществ	15 -
3.7. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	16 -
4.ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ	18 -
4.1 Описание водных ресурсов.....	18 -
4.2.Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации ..	18 -
4.3. Мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения	18 -
5.ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ НЕДР	19 -
6. ОПИСАНИЕ ВИДОВ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	19 -
6.1. Виды и объемы образования отходов	19 -
6.2. Информация о мерах по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами-	19 -
6.3. Виды и количество отходов производства и потребления образываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям	21 -
7. ОПИСАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	22 -
7.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового воздействия, а также их последствий	22 -
7.2.Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия	23 -
8. ОПИСАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЫ	23 -
8.1. Современное состояние почвенного покрова.....	23 -
8.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров	24 -
9. ОПИСАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА -	25 -
9.1. Современное состояние растительного покрова	25 -
9.2.Предложения по организации экологического мониторинга растительного покрова	25 -
9.3. Современное состояние животного мира.....	26 -
9.4. Предложения по организации экологического мониторинга животного мира.....	26 -
10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	27 -
10.1 Обеспеченность объекта в период строительства и эксплуатации трудовыми ресурсами, участие местного населения	27 -
11. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ -	27 -
11.1.Мероприятия по снижению экологического риска	28 -
11.2.План действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях при управлении опасными отходами	29 -

АННОТАЦИЯ

Проект отчета о воздействии разрабатывается для **рабочего проекта «Газоснабжение нежилого помещения (зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства) для отопления пищи и горячего водоснабжения, по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, Кокшоки мкр., 28 д**

Отчет воздействия на окружающую среду - это процесс оценки состояния окружающей среды в какой - либо зоне в интересах определения необходимости принятия природоохранных мер, сверх общих норм и стандартов,

Основной вид деятельности - сбор и транспортировка производственных и бытовых отходов. Классификация согласно приложению 1 Кодекса – п. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Проект отчета о возможных воздействиях выполнен согласно:

- Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280
- Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. (статьи 72)
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2
- Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280);
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63).

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ64VWF00392729 от 23.07.2025

На этапе отчета «О возможных воздействиях» приведена обобщенная характеристика природной среды в районе деятельности предприятия, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции согласно, статьи 72 ЭК РК.

При выполнении отчета «О возможных воздействиях» определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально-экономической сред при реализации намечаемой деятельности. Также определены качественные и количественные параметры намечаемой деятельности (выбросы, сбросы, отходы производства и потребления, площади земель, отводимые во временное и постоянное пользование и т. д.).

Уровень шума и вибрации технологических процессов, применяемых на предприятии, не превышают санитарных норм, установленных действующим законодательством РК.

Зоны отдыха, места купания, лесные массивы и сельскохозяйственные угодья вблизи площадок отсутствуют.

Проект Отчет о возможных воздействиях разработан ИП.

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ

Заказчик - ИП «Камиль»

Источник финансирования – собственные средства

Акт на право частной собственности на земельный участок с кадастровым номером №20-313-047-030 прилагается к заявлению.

Предоставленное право – право частной собственности.

Общая площадь земельного участка – 3,7200 га.

Целевое назначение: для обслуживания объекта – зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства.

Намечаемой деятельностью предусматривается **Газоснабжение нежилого помещения (зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства) для отопления пищи и горячего водоснабжения, по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, Кокшоки мкр., 28 д.»**

Целью работ является- **Газоснабжение нежилого помещения**

В соответствии пп.10.31 п.10 Раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК (Прочие виды деятельности: размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах), видом деятельности проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным. .

Место реализации строительства: Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, микрорайон Кокшоки, дом 28 (туристическая база “Apple TAU”).

Предусматривается - газоснабжение нежилого помещения (зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства) для отопления приготовления пищи и горячего водоснабжения, по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, Кокшоки мкр., 28 д.

Газовый трубопровод проходит по землям Иле-Алатауского Государственного национального природного парка.

Проектируемое газоснабжение граничит:

- с северной стороны Тау Дастархан на расстоянии 465 м, также здание (без названия) 349 м,
- с северо-восточной стороны Труба 2-й ГЭС на расстоянии 260 м,
- с восточной стороны Daqar Almaty аренда и прокат квадроциклов на расстоянии 49 м,
- с юго-восточной стороны земли Иле-Алатауского Государственного национального природного парка,
- с юго-западной и западной стороны также земли Иле-Алатауского Государственного национального природного парка.

Согласно письму представленные РГУ «Иле-Алатауский Государственный национальный природный парк» за №02-16/894 от 19.08.2024 года, не имеет возражения прокладке трубопровода. Географические координаты

1	43°06'20.63"	76°55'33.80"
2	43°06'21.66"	76°55'32.22"
3	43°06'21.52"	76°55'30.19"
4	43°06'22.90"	76°55'25.05"
5	43°06'25.30"	76°55'19.29"
6	43°06'27.85"	76°55'15.83"
7	43°06'32.35"	76°55'13.19"
8	43°06'35.96"	76°55'09.39"

Участок свободен от застройки и от зеленых насаждений, вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена. В непосредственной близости от рассматриваемого растения занесенные в Красную Книгу отсутствуют

1.1. Краткая характеристика технологий производства и технологического оборудования

Проектом предусматривается организация системы газоснабжения нежилого помещения - зоны отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства, расположенного по адресу: Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, мкр. Кокшоки, д. 28.

Параметр: Тип прокладки - надземная (1017 м), подземная (383 м); Диаметр труб - сталь $\varnothing 57 \times 3$ мм (надземно), ПЭ $\varnothing 63$ SDR11 (подземно); Материал труб - сталь (ГОСТ 10704-91), ПЭ; рабочее давление - 0,2 МПа (среднее давление); макс. расчётный расход газа - 150 м³/ч; ГРПШ (шкафной) - ГРПШ-15-1В-У1; Регулятор давления - РДНК-1000; Диапазон давления на выходе - 2–5 кПа; Пропускная способность – ГРПШ - 900 м³/ч; Испытательное давление - 0,45 МПа (среднее давление) / 0,3 МПа (низкое давление); Температура испытаний - не ниже -15°C; Коррозионная защита - покраска (надземно), изоляция (подземно), согласно ГОСТ 9.602-2016.

Архитектурно-строительные решения ГРПШ: Фундамент на столбы ограды выполнен из бетона класса В15 на шлакопортландцементе.

Под фундамент выполнить подготовку из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения толщиной 100мм. Боковые поверхности фундамента соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за два раза. Сварку производить электродами.

Стальные изделия огрунтовать в два слоя грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 за два раза. Под фундамент из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения толщиной 100мм, превышающую размеры подошвы на 100 мм с каждой стороны. Высота шва принято по наименьшей толщине свариваемых элементов. Панель ограждения ПП10.20, ширина 1,0м. Максимальный расчетный расход газа составляет 150 м³/ч согласно ТУ.

Общая протяженность газопроводов - 1400 метров;

Протяженность трубопровода (надземная) - $\varnothing 57 \times 3$ - 1017 метров и $\varnothing 63$ SDR11 (подземная) протяженностью - 383 метров.

Основной целью строительства является обеспечение надежного и безопасного газоснабжения потребителей в районе проектируемого газопровода, с учетом перспективного роста нагрузки на газораспределительную систему.

Проект предусматривает применение современных материалов и технологий строительства, что обеспечит долговечность и надежность эксплуатации газопровода.

Наружные сети газоснабжения предназначены для транспортировки природного газа от источника подачи к потребителям с соблюдением требований безопасности и надежности.

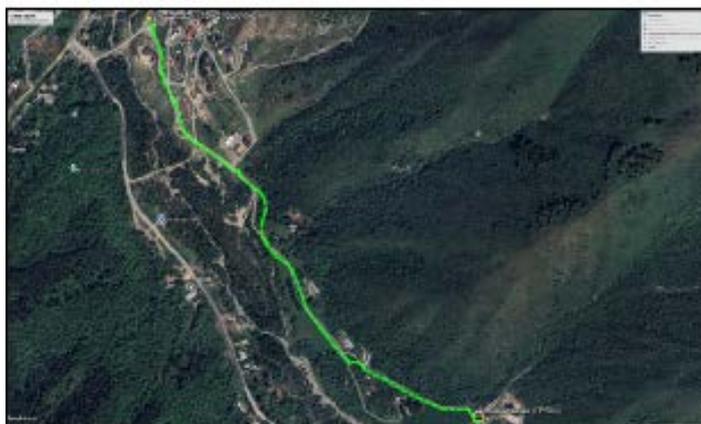
В рамках проекта предусмотрены подземные газопроводы из стальных труб, обеспечивающих высокую механическую прочность и устойчивость к внешним нагрузкам.

Мероприятия необходимые для осуществления намечаемой деятельности:

- Улучшить качество газоснабжения существующих потребителей;
- Обеспечить подключение новых абонентов, включая жилые и коммерческие объекты;
- Снизить нагрузку на действующие газораспределительные сети;
- Повысить энергетическую безопасность района;
- Минимизировать потери давления и обеспечить оптимальные условия эксплуатации.

Распределительный газопровод среднего давления прокладывается подземно, из полиэтиленовых труб.

Ситуационная карта-схема расположения объекта



2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Физико-географические условия

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.

Район строительства относится к III климатическому району, подрайон В (по СП РК 2.04-01-2017).

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца: $-5,3^{\circ}\text{C}$, минимальная абсолютная $-37,7^{\circ}\text{C}$.

Абсолютная максимальная температура в теплый период: $+43,4^{\circ}\text{C}$.

Продолжительность периода со средней температурой ниже 0°C : 105 суток.

Нормативная глубина промерзания грунта: **0,79 м** – для суглинков, **17 м** – для насыпных и крупнообломочных грунтов.

Средняя скорость ветра в отопительный сезон: 0,8 м/с.

Снеговая нагрузка: 0,70 кПа (расчетная – 0,98 кПа).

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017 (Строительная климатология) район изысканий расположен в III климатическом районе, подрайон В.

Средняя температура наружного воздуха по месяцам приводится в таблице № 3.1.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-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

Абсолютная минимальная температура воздуха $-37,7^{\circ}\text{C}$.

Температура воздуха наиболее холодных суток $-23,4^{\circ}\text{C}$.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки $-20,1^{\circ}\text{C}$.

Температура воздуха теплого периода $28,2^{\circ}\text{C}$.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (июля) $30,0^{\circ}\text{C}$.

Абсолютная максимальная температура воздуха $43,4^{\circ}\text{C}$.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой не выше 0°C составляет 105 суток. Средняя температура воздуха этого периода $-2,9^{\circ}\text{C}$.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой не выше 8°C составляет 164 суток. Средняя температура воздуха этого периода $-0,4^{\circ}\text{C}$. Дата начала отопительного периода 22 октября, дата окончания отопительного периода 3 апреля.

Средняя амплитуда температуры наружного воздуха по месяцам приводится в таблице

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9,6	9,4	9,6	11,1	11,1	11,5	12,0	12,5	12,5	11,4	9,5	9,0	10,8

Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль – 9 дней.

Средняя месячная относительная влажность воздуха за отопительный период – 75 %

Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов:

наиболее холодного месяца (января) – 65 %

наиболее теплого месяца – 36 %

Количество осадков: за ноябрь – март 249 мм, за апрель – октябрь 429 мм

Суточный максимум осадков за год:

средний из максимальных – 39 мм

наибольший из максимальных – 78 мм

Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль – Ю.

Преобладающее направление ветра за июнь – август – Ю.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам в январе – 2,0 м/с.

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам в июле – 1,0 м/с.

Повторяемость штилей за год - 22%.

Средняя скорость ветра за отопительный период – 0,8 м/с.

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

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

Средняя относительная влажность по месяцам приводится в таблице

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

Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму – 22,5 см.

Максимальная из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму – 43,0 см.

Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова – 102 дня.

Среднее число дней с пыльными бурями за год – 0,6 дней.

Среднее число дней с туманами за год – 32 дня.

Среднее число дней с метелями за год – 0 дней.

Среднее число дней с грозами за год – 32 дня.

Среднее месячное и годовое давление водяного пара приводится в таблице

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,0	3,4	5,2	7,6	10,2	12,1	12,7	11,3	8,6	6,5	4,7	3,5	7,4

Средняя суточная и максимальная амплитуды температуры воздуха в июле приводится в таблице

Средняя суточная	Максимальная
1	2
12.1	19.4

Ветровой район - II. Базовая скорость ветра 25 м/с. Давление ветра 0,39 кПа. (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017).

По карте 4 «Районирование территории РК по снеговым нагрузкам на грунт (характеристическое значение, определяемое с годовой вероятностью превышения 0,02)» территория строительства относится к снеговому району II. Снеговая нагрузка на грунт составляет $s_k = 1.2$ кПа (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017).

По карте 5 «Районирование территории РК по чрезвычайным снеговым нагрузкам на грунт (в результате снегопада с исключительно низкой вероятностью)» территория строительства относится к снеговому району II. Чрезвычайная снеговая нагрузка на грунт составляет $s_k = 2.4$ кПа (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017).

По карте 6 «Районирование территории РК по снеговым нагрузкам на покрытие, вызванные чрезвычайными наносами (в результате напластования снега с исключительно низкой вероятностью)» территория строительства относится к снеговому району II. Снеговая нагрузка на покрытие составляет $s_k = 1.2$ кПа (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017).

По карте 9 «Районирование территории РК (включая горные районы) по климатическим зонам, связывающим высотное положение местности и снеговую нагрузку» территория строительства относится к снеговому району II. Снеговая нагрузка составляет $s_k = 1.2$ кПа (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017).

Дорожно-климатическая зона – V.

Нормативная глубина промерзания суглинков 79 см, крупнообломочных грунтов 117 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт 150 см.

Климатические данные

№	Год	2023
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, A	200
2	Коэффициент рельефа местности, n	1
3	Среднегодовая температура воздуха, °C	12,9
4	Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °C	-6,8
5	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °C	32,7
6	Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °C	-4,7
7	Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °C	26,9
8	Годовое количество осадков, мм	450,3
9	Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,3
10	Максимальный порыв ветра, м/с	18,1

Район строительства относится к сейсмически активным зонам. Согласно сейсмическому районированию, территория относится к зоне с расчетной сейсмичностью до **9 баллов по шкале MSK-64**.

Это требует применения специальных мер при проектировании и строительстве, включая выбор устойчивых материалов и технологий укладки газопровода.

3. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

3.1.Формы негативного и положительного воздействий на окружающую среду в период эксплуатации

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате основных источников выделений: пыли при пересыпке инертных материалов, сварочных и покрасочных работах.

На период эксплуатации на намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ не образуются.

Общий выброс в период строительство составляет – 1.2087504 т/год 0.0377573188 г/сек.

РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Источник загрязнения N 6001,

Источник выделения N 6001 01, Пересыпка щебня

Список литературы:Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3

Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более

Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), **KI = 0.04**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 3$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 5$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), $K3 = 1.2$

Влажность материала, %, $VL = 3$

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), $K5 = 0.8$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), $K7 = 0.6$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), $B = 0.7$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX = 2$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD = 15.58$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 2 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.1792$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 15.58 \cdot (1-0) = 0.00503$

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), $G = G + GC = 0 + 0.1792 = 0.1792$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.00503 = 0.00503$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.1792000	0.0050300

Источник загрязнения N 6002,

Источник выделения N 6002 02, пгс

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), $K1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), $K2 = 0.04$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), $K_4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G_{3SR} = 3$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), $K_{3SR} = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G_3 = 5$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), $K_3 = 1.2$

Влажность материала, %, $VL = 2$

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), $K_5 = 0.8$

Размер куска материала, мм, $G_7 = 3$

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), $K_7 = 0.7$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), $B = 0.7$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G_{MAX} = 1.3$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $G_{GOD} = 4.82$

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, $NJ = 0$

Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot K_e \cdot B \cdot G_{MAX} \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 1.3 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.204$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K_1 \cdot K_2 \cdot K_{3SR} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot K_e \cdot B \cdot G_{GOD} \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 4.82 \cdot (1-0) = 0.00272$

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), $G = G + GC = 0 + 0.204 = 0.204$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.00272 = 0.00272$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.2040000	0.0027200

Источник загрязнения N 6003,

Источник выделения N 6003 03, сварочные работы

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $K_{NO_2} = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $K_{NO} = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): МР-4

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 63.98$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{MAX} = 1.3$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 11$
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 9.9$
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 9.9 \cdot 63.98 / 10^6 = 0.000633$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 9.9 \cdot 1.3 / 3600 = 0.003575$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.1$
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.1 \cdot 63.98 / 10^6 = 0.0000704$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.1 \cdot 1.3 / 3600 = 0.000397$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.4$
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.4 \cdot 63.98 / 10^6 = 0.0000256$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.4 \cdot 1.3 / 3600 = 0.0001444$
Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси
Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 6.853$
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $BMAX = 1.3$

Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 15$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 15 \cdot 6.853 / 10^6 = 0.0000822$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 15 \cdot 1.3 / 3600 = 0.00433$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 15 \cdot 6.853 / 10^6 = 0.00001336$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 15 \cdot 1.3 / 3600 = 0.000704$

Вид сварки: Полуавтоматическая сварка сталей в защитных средах углек.газа электрод.проволокой
Электрод (сварочный материал): Св-10
Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 0.563$
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $BMAX = 0.563$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 12$
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 11.86$
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 11.86 \cdot 0.563 / 10^6 = 0.00000668$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 11.86 \cdot 0.563 / 3600 = 0.001855$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.14$
Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.14 \cdot 0.563 / 10^6 = 0.0000000788$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.14 \cdot 0.563 / 3600 = 0.0000219$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды	0.0035750	0.00063968
0143	Марганец и его соединения	0.0003970	0.0000704788
0301	Азота (IV) диоксид	0.0043300	0.0000822
0304	Азот (II) оксид	0.0007040	0.00001336
0342	Фтористые газообразные соединения	0.0001444	0.0000256

Источник загрязнения N 6004,
Источник выделения N 6004 04, покрасочные работы
Список литературы: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005
Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.00234$
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MSI = 1.2$
Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 45$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 100$
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.00234 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.001053$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MSI \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.2 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.15$

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.004194$
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MSI = 1.2$
Марка ЛКМ: Растворитель Р-4
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 100$

Примесь: 1401 Пропан-2-он (478)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 26$
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.004194 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00109$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G_{\text{max}} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.2 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0867$

Примесь: 1210 Бутилацетат (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 12$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M_{\text{max}} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^6 = 0.004194 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^6 = 0.000503$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G_{\text{max}} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.2 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.04$

Примесь: 0621 Метилбензол (353)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 62$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M_{\text{max}} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^6 = 0.004194 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^6 = 0.0026$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G_{\text{max}} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.2 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.2067$

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.003528$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 1.2$

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 100$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1316*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 100$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M_{\text{max}} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^6 = 0.003528 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^6 = 0.00353$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G_{\text{max}} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.2 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.333$

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.0453$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 1.2$

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-115

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 45$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 50$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M_{\text{max}} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^6 = 0.0453 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^6 = 0.0102$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G_{\text{max}} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.2 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.075$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1316*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 50$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M_{\text{max}} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^6 = 0.0453 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^6 = 0.0102$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G_{\text{max}} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.2 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.075$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол	0.1500000	0.0112530
0621	Метилбензол (353)	0.2067000	0.0026000
1210	Бутилацетат (110)	0.0400000	0.0005030
1401	Пропан-2-он (478)	0.0867000	0.0010900
2752	Уайт-спирит (1316*)	0.3330000	0.0137300

Таблица 3.1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу подлежащих учету утвержден Минздравом РК.

Для каждого из выбрасываемых веществ Минздравом РК разработаны и утверждены предельно-допустимые концентрации содержания их в атмосферном воздухе для населенных мест (ПДКм.р, ПДКс.с, ОБУВ)

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды /в		0.04		3	0.003575	0.00063968
0143	Марганец и его соединения /в	0.01	0.001		2	0.000397	0.0000704788
0304	Азот (II) оксид (б)	0.4	0.06		3	0.000704	0.00001336
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		2	0.0001444	0.0000256
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.2			3	0.15	0.011253
0621	Метилбензол (353)	0.6			3	0.2067	0.0026
1210	Бутилацетат (110)	0.1			4	0.04	0.000503
1401	Пропан-2-он (478)	0.35			4	0.0867	0.00109
2752	Уайт-спирит (1316*)				1	0.333	0.01373
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент,	0.3	0.1		3	0.3832	0.00775
	ВСЕГО:					1.2087504	0.0377573188

3.3. Анализ воздействия на окружающую среду и мероприятия при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)

Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий проектная организация разрабатывает совместно с предприятием только в том случае, если по данным местных органов агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий.

В соответствии с РНД 211.2.02.02-97 п.3.9. «Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разрабатывает проектная организация совместно с предприятием только в том случае, если по данным местных органов агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий».

По данным местных органов Казгидромет для данной зоны расположения объекта представлена справка №ЗТ-2022-02226254 от 19 августа 2022 года

Для предупреждения накопления вредных веществ в воздухе района расположения промплощадок производственных объектов предприятия в период НМУ в соответствии с прогнозными предупреждениями местных органов РГП «Казгидромет» предприятие осуществляет мероприятия по регулированию и сокращению вредных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Согласно положениям РД 52.04.52-85. осуществление мероприятий в период НМУ по первому, второму и третьему режиму работы предприятия, выбросы которого создают максимальные приземные концентрации менее 5 ПДК, должно приводить к снижению приземных концентраций загрязняющих веществ соответственно на 10, 20 и 40%.

Неблагоприятные метеороусловия (НМУ) представляют краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов обуславливающие ухудшение качества воздуха в приземном слое.

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеороусловий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение.

В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1.5–2.0 раза.

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях разработаны в соответствии с РД 52.04-85 и предусматривают кратковременное сокращение выбросов в атмосферу в периоды НМУ.

Неблагоприятными метеорологическими условиями являются:

- Пыльные бури;
- Штиль;
- Температурная инверсия;
- Высокая относительная влажность.

Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ когда формируется высокий уровень загрязнения.

Мероприятия по регулированию выбросов по первому режиму носят организационно-технический характер. не приводят к снижению производственной мощности предприятия. и включают:

- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- запрещение продувки и очистки оборудования и емкостей. в которых хранятся загрязняющие вещества. а также ремонтных работ. связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- запрещение работы на форсированном режиме;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ. связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу;
- прекращение пусковых операций на оборудовании. приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- другие организационно-технические мероприятия. приводящие к снижению выбросов загрязняющих веществ.

Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по первому режиму обеспечивает снижению выбросов на 10%.

Мероприятия по сокращению выбросов по второму режиму включают в себя все мероприятия первого режима. а также мероприятия. связанные технологическими процессами производства и сопровождающиеся незначительным снижением производительности объекта:

- снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий. работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт. если его сроки совпадают с наступлением НМУ;
- ограничение движения и использования транспорта на территории предприятия;
- мероприятия по снижению испарения топлива.

Выполнения мероприятий по регулированию выбросов по третьему режиму обеспечивает снижение выбросов на 40%.

На период НМУ частота контрольных замеров увеличивается. Контрольные замеры выбросов на периоды НМУ производятся перед осуществлением мероприятий. в дальнейшем – один раз в сутки. Периодичность замеров определяется из возможностей методов контроля.

3.4. Мероприятия по снижению предотвращению. сокращению. смягчению выявленных существенных воздействий выбросов загрязняющих веществ

Согласно статье 182 ЭК РК операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Данная намечаемая деятельность относится к 4 категории.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя. целевых показателей качества окружающей среды и инструментов

регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

- 2) соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на внештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- 8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- 10) учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Производственный мониторинг является элементов производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный экологический контроль для данного объекта –не предусматривается.

3.7. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу определены в соответствии с действующими нормативами и рассчитаны на период строительства и представлены в таблице составлена с учетом Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду утвержд, Министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63

Таблица 6.4.1 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газозд, смеси на выходе из ист, выброса			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок	Вещества по которым производится газо-очистка	Коэфф обезгазо-очисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ тах, степ очистки/%	Код ве-ще-ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достиже-ния
		Наименование	Количес-тво ист,						ско-рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем-пер, оС	точечного источ, /1-го конца лин, /центра площад-ного источника		2-го конца лин, о /длина, ширина , площадного источника								г/с	мг/н м3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Пересыпка щебня				6001														2908	Пыль неорганическая: 70-20%, двуокиси кремния (шамот)	0.179200		0.0050300	2025
001		Пересыпка ПГС				6002														2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.20400		0.002720	2025
001		Сварочные работы				6003														0123	Железо (II, III) оксиды	0.003575		0.00063968	2025
																				0143	Марганец и его соединения	0.000397		0.00007047	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид	0.004330		0.0000822	2025
																				0304	Азот (II) оксид	0.000704		0.00001336	2025
																				0342	Фтористые газообразные соединения	0.000144		0.0000256	2025
001		Покрасочные Работы				6004														0616	Диметилбензол	0.150000		0.0112530	2025
																				0621	Метилбензол (353)	0.206700		0.0026000	2025
																				1210	Бутилацетат (110)	0.040000		0.0005030	2025
																				1401	Пропан-2-он (478)	0.086700		0.0010900	2025
																				2752	Уайт-спирит (1316*)	0.333000		0.0137300	2025

4. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

4.1 Описание водных ресурсов

Оценка воздействия планируемой деятельности на водные объекты выполнена с учетом требований Экологического кодекса РК, Водного кодекса РК и других нормативно-правовых актов, устанавливающих требования к водоисточникам и соблюдения водоохранного режима водных объектов.

В административном отношении участок находится в Бостандыкском районе г. Алматы.

В геоморфологическом отношении участок представляет собой центральную часть конуса выноса, с абсолютными отметками поверхности варьирующей в пределах: 1432,0-1556,0 м.

Гидрографическая сеть представлена рекой Большая Алматинка.

Грунтовые воды на момент изысканий не вскрыты.

Амплитуда сезонного колебания грунтовых вод составляет $\pm 1,5$ м.

Отдельные участки потенциально подтопляемые.

4.2. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации

Водоснабжение и водоотведение.

На период строительства Вода на строительной площадке расходуется на:

- производственные нужды по мере необходимости
- питьевое водоснабжение - бутилированная вода на платной основе, поставляемые по договору.

На бытовые нужды вода не используется, так как отсутствует необходимость нахождения постоянного персонала, имеется лишь обслуживающий персонал, с посещением временного характера с небольшим промежутком времени

На площадке проектируемого объекта поверхностные воды и естественные выходы подземных вод на поверхность отсутствуют.

Участок проведения планируемых работ не входит в водоохранную зону

4.3. Мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения

Факторами воздействия на состояние водных объектов любой хозяйственной деятельности являются потребление (изъятие) водных ресурсов и их возможное загрязнение сточными водами и отходами.

Потребление водных ресурсов

В процессе эксплуатации непосредственный забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет. Потребление воды на технические и хозяйственно-бытовые нужды будет осуществляться из скважины.

Загрязнение водных ресурсов

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод могут быть хозяйственно-бытовые сточные воды, сбор которых производится в септики, и места сбора и временного хранения отходов, и горюче-смазочных материалов (ГСМ) на площадке.

Загрязнение подземных вод может быть обусловлено в основном фильтрацией хозяйственно-бытовых сточных вод из септика.

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод могут быть хозяйственно-бытовые сточные воды. В отношении потенциальных источников загрязнения подземных вод (сточных вод и отходов) проектом предусмотрены мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие производства на подземные воды:

- обустройство мест локального сбора и временного хранения отходов;
- использование антикоррозионных материалов;

- обеспечение хранения строительных материалов и отходов на специально оборудованных площадках;
- исключение складирования отходов на рельефе местности;
- организация сбора и перевозки отходов в специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды;
- **организация системы сбора и отведения всех категорий сточных вод;**

5. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ НЕДР

Воздействие на недра в проекте отчета не рассматривалось, т.к. предприятие – инициатор намечаемой деятельности не является недропользователем и не планирует осуществлять операции по недропользованию (добыче минеральных и сырьевых ресурсов). Незначительное воздействие на дневную поверхность земной коры будет носить временный характер в период строительных работ.

Деятельность предприятия не связана с воздействием на недра, в связи с этим мероприятия не предусмотрены.

6. ОПИСАНИЕ ВИДОВ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1. Виды и объемы образования отходов

Для целей реализации намечаемой деятельности по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не предусматривается, тем самым, отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не будут.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности:

Вид работ	Наименование отхода	Наименование отхода / код (по классификатору отходов)	Количество, тонн
Период строительства			
Размещение отходов на строительной площадке временно	Смешанные коммунальные отходы	20/20 03/20 03 01	0,3995
	Отходы сварки	12/12 01/12 01 13	0,0009597
	Отходы ЛКМ	08/08 01/08 01 11*	0,001202

Смешанные коммунальные отходы – образуются при жизнедеятельности рабочего персонала. Образующиеся смешанные коммунальные отходы временно складироваться в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора отходов.

В дальнейшем, по мере заполнения контейнеров, передаются в спец организации или сжигаются на собственной печи.

Контейнера будут обрабатываться и дезинфицироваться хлорсодержащими средствами.

Все виды отходов, образующиеся в период эксплуатации планируется собирать отдельно на специально отведенной площадке с твердой поверхностью и хранить не более 6 месяцев.

6.2. Информация о мерах по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами

Функциональное назначение объекта - *сбор и транспортировка производственных и бытовых отходов*

Устройство карт складирования отходов, транспортировка и размещение отходов предусмотрено согласно требований статей 350, 351, 352, 354, 368 ЭК.

При реализации намечаемой деятельности, необходимо обеспечение нормального санитарного содержания территории без ущерба для окружающей среды, особую актуальность при этом приобретают вопросы накопления отходов на месте образования (ст.320 ЭК РК 2021) и сбора отходов (ст.321 ЭК РК 2021), а также в соответствии *Проект Отчета о возможных воздействиях*

Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». утв. Приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № Қ Р ДСМ-331/2020 вывоз ТБО осуществляется своевременно. В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

Согласно статьи 331 ЭК РК Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

На объекте должны соблюдаться правильное разделение всех видов отходов в зависимости от уровня опасности. при этом, должно исключаться смешивание опасных и неопасных отходов между собой.

Лица, осуществляющие сбор отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов отдельно по видам или группам, в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими, в соответствии с требованиями ЭК РК.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- соблюдать требования ст, 319, 320, 321 Экологического кодекса РК;
- отдельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- организация производственной деятельности по строительству объекта с акцентом на ответственность подрядной строительной организации за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- подрядная организация, в процессе строительства объекта, должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех строительных норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т,д,

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия отходов на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

Согласно ст. 350. Экологические требования к полигонам

- Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

- Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

- Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.

• Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключающим опасные свойства таких отходов.

• Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

• снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

• Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

• Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

• Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).

• Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа.

Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в

перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

11. Согласно ст.351 Кодекса, запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы) и 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными.

Необходимо строго придерживаться данных требований.

6.3. Виды и количество отходов производства и потребления образующихся, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям

Физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются отходы, обязаны предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по их утилизации, переработке, обезвреживанию и безопасному удалению.

Отходы производства и потребления по степени опасности разделяются на опасные, неопасные и инертные.

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Инертные отходы - отходы, которые не подвергаются существенным физическим, и химическим или биологическим преобразованиям и не оказывают неблагоприятного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

При строительстве объекта, необходимо обеспечение нормального санитарного содержания территории в условиях эксплуатации без ущерба для окружающей среды, особую актуальность при этом приобретают вопросы сбора и временного складирования, а в дальнейшем утилизации твердых бытовых отходов и отходов строительства.

6.4. Оценка воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду

Оборудованные на территории контейнеры для хранения отходов имеют все необходимые технические приспособления для предотвращения возможного загрязнения отходами окружающей среды. На площадках установлено достаточное количество контейнеров, специально приспособленных для тех или иных видов отходов.

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, передачи сторонним организациям для дальнейшей утилизации отходов, воздействие

отходов в местах временного хранения на окружающую среду незначительное. Выполнение соответствующих санитарно-гигиенических и экологических норм при сборе, временном хранении отходов на территории промплощадки полностью исключает их негативное влияние на окружающую среду.

Воздействие отходов производства и потребления имеют **низкую значимость**, так как отходы являются неопасными.

Временное хранение отходов образующегося в процессе деятельности предусматривается на специально отведенной площади с осуществлением визуального контроля.

7. ОПИСАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вредные физические воздействия подразумевают воздействие шума, вибрации, ионизирующего излучения, факторов, изменяющих температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха, влияющие на здоровье человека и окружающую среду.

При этом под источником вредных физических воздействий подразумевается оборудование, при работе которого происходит передача в атмосферный воздух вредных физических факторов (технологическая установка, устройство, аппарат, агрегат и т.д.).

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Потенциальными источниками теплового воздействия могут быть искусственные твердые покрытия, стены многоэтажных зданий, объекты предприятия с высокотемпературными выбросами. Усугубить ситуацию с тепловым загрязнением на территории ведения строительных работ может неправильная застройка, с нарушением условий аэрации, безветренная погода, недостаток открытых пространств, неблагоустроенные территории (отсутствие газонов, водных поверхностей и др.).

Учитывая условия застройки территории, а также отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на участке работ теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Рассматриваемый объект не относится к категории крупных промышленных предприятий и превышение теплового загрязнения на его территории наблюдаться не будет.

7.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового воздействия, а также их последствий

Источниками шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период эксплуатации будут машины, механизмы и оборудование.

Территория размещения объекта расположена на открытой местности.

Размещение на открытых площадках технологических установок, устройств, агрегатов и оборудования, являющихся источниками вредных химических веществ и физических факторов, допускается при условии соблюдения на рабочих местах требований приказа №КР ДСМ-15.

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня. Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей карьерной техники. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района. Учитывая отсутствие объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Вибрация

Предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень вибрации в соответствии с нормативными требованиями.

Поэтому на территориях жилой застройки вибрация будет в пределах, установленных соответствующим Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» № КР ДСМ-72 от 3.08.2021 г. движение техники, создадут небольшую грунтовую вибрацию только непосредственно в месте работ, поэтому

значимых воздействий на население они не окажут. Чувствительные реципиенты (население) должны находиться на расстоянии около 20 м от работ, чтобы испытать негативное воздействие.

С учетом того, что площадка расположена на достаточном расстоянии от жилой застройки (от 1000 м), можно сделать обоснованный вывод, что население, не будет подвергаться воздействиям вибраций.

Электромагнитное излучение

На территории участка отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Фактор электромагнитного излучения отсутствует.

Электроснабжение объекта от существующей сети электроснабжения, не имеют санитарно-защитной зоны (т.е. они не опасны для людей) по уровню напряженности электромагнитного поля и устанавливаются только в соответствии с требованиями электробезопасности (высота опор, количество проводов и изоляторов на них).

7.2. Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия

Для снижения физических воздействий в ходе строительства необходимо:

- любую деятельность в ночное время свести к минимуму;
- использовать барьеры ослабления шума;
- использование глушителей для выхлопной системы;
- использование гибких стыков, сцепления и т. д., если необходимо свести вибрации к минимуму.

Зоны, в которых снижение звукового давления до предельных уровней, установленных стандартами, невозможно, будут обозначены знаками безопасности. Работающих в этих зонах администрация обязана снабжать средствами индивидуальной защиты, подобранными по ГОСТ. Запрещается даже кратковременное пребывание без средств индивидуальной защиты в зоне с уровнем звукового давления, превышающим 135 дБ, любой из нормируемых октавных полос частот.

Методы измерения и оценка шума на рабочих местах и шумовых характеристик оборудования должны соответствовать «Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» приказ МНЭ РК №169 от 28.02.2015 г.

Основными производственными объектами, связанными с воздействием электромагнитным излучением на окружающую среду и воздействия электрического тока на этапе строительства может быть связано с электродвигателями.

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень электромагнитного излучения в пределах, установленных СТ РК 1150–2002, что не окажет негативного влияния на работающий персонал, и, соответственно, уровень электромагнитных излучений на территории жилой застройки не будет превышать допустимых значений. Изменение электромагнитных свойств среды ожидается точечным и несущественным.

8. ОПИСАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЫ

8.1. Современное состояние почвенного покрова

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII), представленные галечниковыми грунтами с песчаным заполнителем и суглинками твердыми и полутвердыми (просадочными I тип), поверхности перекрыты насыпными грунтами современного возраста и почвенно-растительным слоем.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII), представленные галечниковыми грунтами с песчаным заполнителем и суглинками твердыми и полутвердыми (просадочными I тип), поверхности перекрыты насыпными грунтами современного возраста и почвенно-растительным слоем.

Грунтовые воды пробуренными выработками гл. до 3,0м не вскрыты.

Амплитуда сезонного колебания грунтовых вод по г.Алматы составляет $\pm 1,5$ м.

Геолого-литологический разрез площадки строительства представляется в следующем виде (сверху вниз):

Насыпной грунт (галечниковый грунт с песчаным и суглинистым заполнителем, редко со строительным мусором)

Вскрытая мощность.....0,4-1,7м.

Суглинок твердой и полутвердой консистенции, светло и темно-коричневого цвета, просадочный (1 тип)

Вскрытая мощность.....0,9-2,6м.

Галечниковый грунт с песчаным заполнителем, с включением валунов до 20-30%. Грунт маловлажный.

Вскрытая мощность.....0,1-0,4м.

Физико-механические свойства грунтов.

По результатам инженерно-геологических изысканий на участке выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1 Насыпной грунт

ИГЭ-2 Суглинок просадочный

ИГЭ-3 Галечниковый грунт

Нормативная глубина промерзания составляет: 0,79м – для суглинков 1,17м – для насыпных и крупнообломочных грунтов

Строительные категории грунтов по трудности разработки (ЭСН РК8.04-01-2015):

Суглинки -II/II

Насыпные грунты–III/III

Галечниковые грунты - IV/IV

8.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.228 ,238 ЭК РК):

- Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери

- Необходимо восстановление основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

- Необходимо восстановление нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

- обязательное проведение озеленения территории

Проектом предусмотреть проведение одного из основных мероприятий по охране почв - работ при проведении работ по технической рекультивации земель:

- уборка строительного мусора, неизрасходованных материалов, а также всех загрязнителей территории, оставшихся после окончания работ;
- обратное перемещение из временного отвала и нанесение плодородного слоя почвы;
- уплотнение плодородного слоя почвы в зоне рекультивации;
- планировку (засыпка или выравнивание рытвин, ям) поверхности по всей ширине строительной полосы;
- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов;

Согласно ст.140 Земельного кодекса РК - собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель:

- защиту земель от истощения и опустынивания, водной и ветровой эрозии, селей,

подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения;

- защиту земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

9. ОПИСАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

9.1. Современное состояние растительного покрова

Растительный покров в целинном состоянии представлен типчаково-ковыльными ассоциациями с примесью разнотравья. В настоящее время значительные площади были трансформированы и покрыты сорной растительностью. Растительный покров на территории месторождений трансформирован полностью и представлен вторичными разреженными сообществами с доминированием сорных видов.

В рассматриваемом районе имеют место такие изменения естественного состояния природных экосистем, испытывающих антропогенное и техногенное воздействие, как водная и ветровая эрозия, этому способствуют природные условия региона, создающие благоприятные условия для процессов овражной эрозии и плоскостного смыва.

Основной чертой растительного покрова рассматриваемой территории является комплексность. Формирование комплексности растительного покрова обусловлено сложными процессами взаимодействия факторов водно – солевого режима, расселения растительности и деятельности землероев. Ведущее значение в этих процессах принадлежит просадкам (суффозии) при выщелачивании солей в почвах и в подстилающих хвалынских отложениях. Воды поверхностного стока в условиях плоскоравнинного рельефа задерживаются у малейших препятствий и в зависимости от механического состава грунтов способствуют их выщелачиванию и перераспределению солей по почвенному профилю.

Зональная степная растительность представлена ассоциациями типчаково-тырсовых степей с преобладанием ковыля-волосатика (тырсы) и типчака, ковылка, тонконога, житняка, костреца безостого, полыни австрийской, котовника украинского, резака, кудрявца и др. растений.

Среди степной растительности преобладает житняк, ковыль, полынь. Встречаются лекарственные растения: шалфей, кровохлебка (народное), боярышник, череда (по берегам рек), крушина, шиповник. Из пищевых растений произрастают ежевика, тёрн, черная смородина, калина, боярышник

Степень покрытия поверхности растительностью составляет 60-80, урожайность до 3-4 ц/га сухой поедаемой массы.

На почвах с участием солонцов наибольшее распространение получила пятнистая растительность с участием степных злаков и полыней (Лерха, узкодольчатой, австрийской, черной) и солянок (изеня, биюргуна, кокпека).

Территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Организация мониторинга за состоянием растительного покрова сводится к визуальному наблюдению за растениями в теплый период года в период проведения работ.

Воздействие на растительный мир будет ограничено периодом производства работ.

9.2. Предложения по организации экологического мониторинга растительного покрова

В связи с тем, что объект размещен на уже освоенных площадях, воздействие на почвенно-растительный покров территории можно считать незначительным.

Используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами.

В связи с тем, что работы по строительству являются временными, организация мониторинга почв проектом не предусматривается.

Эксплуатация проектируемого объекта не будет оказывать негативного влияния на почвенный покров, поэтому экологический мониторинг почв не предусматривается.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы при реализации проекта на период реконструкции и эксплуатации оценивается как незначительное.

Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Организация мониторинга за состоянием растительного покрова сводится к визуальному наблюдению за растениями в теплый период года в период проведения работ.

Воздействие на растительный и животный мир будет ограничено периодом производства работ. В целом, район планируемых работ находится на хорошо освоенной территории, а естественная дикая флора и фауна видоизменена хозяйственной деятельностью человека, поэтому существенного влияния на растительный и животный мир оказано не будет.

9.3. Современное состояние животного мира

Видовое разнообразие позвоночных животных Западно-Казахстанской области складывается в основном из типичных представителей открытых пространств: степных и пустынных форм. В данном регионе встречаются (постоянно или временно) 8 видов земноводных, 13 видов пресмыкающихся, более 259 видов птиц, 56 видов млекопитающих, 38 видов рыб. Наиболее плотно населены животными пойменные участки речных массивов.

Исторически фаунистический состав рассматриваемого района определялся естественными природными особенностями, прежде всего ландшафтными. Исследуемый район характеризуется относительно высоким видовым разнообразием фауны позвоночных животных. Животный мир степей не отличается большим разнообразием, и представлен главным образом, роющими грызунами (мыши-полёвки, суслики, тушканчики); из хищников встречаются лисы и корсаки.

Влияние на видовой состав и численность представителей животного мира при реализации намечаемой деятельности фактически оказываться не будет, поскольку участок проектируемых работ расположен на освоенной территории.

Рассматриваемая территория - освоенная территория полигона для размещения ТБО с нарушенным почвенным покровом, подверженная техногенному воздействию еще до начала ведения планируемых работ.

Территория намечаемой деятельности представлена техногенным ландшафтом. Природный ландшафт района в результате деятельности предприятия подвергался интенсивному изменению.

В целом эта территория мало пригодна для обитания животных.

Обитающие, на близ существующих путей животные адаптировались к шуму транспорта.

Проектные решения не повлекут за собой существенного отрицательного влияния шума на животный мир. В целом оценивая воздействие на животных, обитающих на прилегающей территории, можно сделать вывод, что негативные факторы влияния на животный мир не ухудшатся по сравнению с существующим положением.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращения их видового многообразия в зоне воздействия объекта не ожидается.

9.4. Предложения по организации экологического мониторинга животного мира

Организация мониторинга за состоянием животного мира сводится к визуальному наблюдению за птицами в весенний и осенний период их перелетов и организации визуального наблюдения за появлением на территории объекта животных в период работ.

На территории объекта из животных преобладают птицы. Объект располагается на освоенной территории, тем самым не имеет негативное влияние на животный мир.

Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Воздействие на животный мир в процессе эксплуатации не ожидается, так как работы будут проводиться на изначально существенно антропогенно измененных территориях.

В целом, район планируемых работ находится на хорошо освоенной территории, а естественная дикая фауна видоизменена хозяйственной деятельностью человека, поэтому существенного влияния на животный мир оказано не будет.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

Согласно положениям *Экологического кодекса* в процессе проведения оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, наряду с параметрами состояния природной среды, проводится оценка воздействия на состояние здоровья населения и социальную сферу.

Экономические и экологические проблемы представляют собой взаимосвязанную систему, на основе которой формируется управление охраной природных ресурсов и рациональным природопользованием.

Социально-экономическая ситуация сама по себе не является экологическим фактором. Однако она создает эти факторы и одновременно изменяется под влиянием меняющейся экологической обстановки. В связи с этим оценка воздействия на окружающую среду не может обойтись без анализа социальных и экономических условий жизнедеятельности населения. Именно поэтому население и хозяйство во всем многообразии их функционирования включаются в понятие окружающей среды и социально-экономические особенности рассматриваемого района или объекта составляют неотъемлемую часть экологических проектов.

Загрязнение окружающей среды – сложная и многоаспектная проблема, но главным в современной ее трактовке, являются возможные неблагоприятные последствия для здоровья человека, как настоящего, так и последующих поколений, так как человек в процессе своей хозяйственной деятельности в ряде случаев уже нарушил и продолжает нарушать некоторые важные экологические процессы, от которых существенно зависит его жизнедеятельность.

Социально-экономические параметры состояния рассматриваемого района или объекта классифицируются следующим образом:

- социально-экономические характеристики среды обитания населения;
- демографические характеристики состояния населения;
 - санитарно-гигиенические показатели, характеризующие условия трудовой деятельности и быта, отдыха, питания, воспроизводства и воспитания населения, его образования и поддержания высокого уровня здоровья.

10.1 Обеспеченность объекта в период строительства и эксплуатации трудовыми ресурсами, участие местного населения

Намечаемая деятельность позволит сохранить и создать рабочие места.

Проект не требует прибытия на постоянное жительство мигрантов, которым потребовалось бы дополнительное жилье, и которые могли бы существенно изменить этнический состав или нанести ущерб культурным традициям местного населения.

Деятельность будет осуществляться собственными силами.

Рабочие места будут обслуживаться постоянным персоналом из числа жителей местного населения.

Для выполнения инженерных, производственных и административных работ, технического обслуживания и ремонта потребуются специалисты определенной квалификации.

11. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ И РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Необратимых воздействий на окружающую среду при соблюдении проектных решений не будет.

Географическое положение участка территории, относительно засушливый климат и некоторые особенности геологического строения мало способствовали накоплению на территории описываемой площади подземных и поверхностных вод.

Поэтому данная территория относится к низкокочажимым и обладает потенциалом естественного восстановления.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты ценные природные комплексы, особо охраняемые природные территории и др.

Таким образом, рассматриваемый район является устойчивым к воздействию намечаемой деятельности.

Особенность анализа экологического риска намечаемой деятельности заключается в том, что в ходе его рассматриваются негативные потенциальные последствия, которые могут возникнуть в результате отказа или неисправности в технических системах, сбоев в технологических процессах по различным причинам и в целом при нормальном функционировании.

Потенциально опасные для окружающей среды технологические операции и объекты при эксплуатации объекта отсутствуют.

11.1. Мероприятия по снижению экологического риска

Оценка риска аварии необходима постоянно, так как ее возникновение зависит не только от проектных параметров, но и от текущей ситуации, сочетание управленческих решений, параметров процесса, состояния оборудования и степени подготовленности персонала, внешних условий. Предупреждение аварии возможно при постоянном контроле за процессом и прогнозировании риска.

На ликвидацию аварий затрачивается много времени и средств. Значительно легче предупредить аварию, чем ее ликвидировать.

Поэтому при производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий, а именно проводить:

- систематический контроль за состоянием оборудования; - планово-предупредительные ремонты оборудования;
- соблюдение правил техники безопасности; - предусмотрены мероприятия по обеспечению пожарной, промышленной, санитарно-гигиенической и экологической безопасности; - обеспечение движения транспортных средств в соответствии с разработанной транспортной схемой.

Существует три основных направления мер по обеспечению экологической безопасности проведения работ:

- первое – принятие технически грамотных и экономически целесообразных проектных решений;
- второе – качественное проведение технологических работ при эксплуатации объекта;
- третье – проведение природоохранных и противоаварийных мероприятий

Мероприятия по уменьшению последствий возможных чрезвычайных ситуаций. Предотвращение чрезвычайных ситуаций и их последствий обеспечивается за счет реализации мероприятий, направленных на снижение риска возникновения чрезвычайной ситуации и его локализацию.

Мероприятия по снижению последствий ЧС проводятся по следующим направлениям: - рациональное расположение оборудования на технологических площадках;

- обеспечение безопасности производства; - обеспечение надежного электроснабжения; - обеспечение защиты от пожаров;
- обеспечение защиты обслуживающего персонала; - поддержание в исправном состоянии электрооборудования, средств молниезащиты, защиты от статистического электричества;
- обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов.

Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами.

11.2. План действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях при управлении опасными отходами

<p>Оценка рисков и подготовка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провести идентификацию и классификацию опасных отходов . • Назначить ответственных лиц за обращение с отходами и действия в ЧС. • Разработать инструкции по действиям персонала при авариях. • Оснастить место хранения и транспортировки отходов средствами первичного пожаротушения, средствами индивидуальной защиты (СИЗ), абсорбентами и др. • Организовать регулярное обучение и инструктаж персонала. • Создать аварийную бригаду или определить подрядную организацию для ликвидации последствий ЧС.
<p>Типичные аварийные ситуации</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разлив, утечка, выброс опасных отходов. • Пожар или взрыв на месте хранения отходов. • Повреждение тары/упаковки при транспортировке. • Попадание опасных веществ в почву, воду, воздух. • Несанкционированное размещение отходов.
<p>Немедленные действия при аварии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Немедленно сообщить руководителю и ответственному за экологическую безопасность. • При необходимости вызвать службы: МЧС (01/103), скорую помощь, полицию. • Сообщить в территориальные органы других контролирующих органов
<p>Оповещение персонала</p> <p>Использовать средства оповещения (сигнализация, громкая связь и др.). Обеспечить эвакуацию при угрозе здоровью/жизни.</p>
<p>Ограничение распространения аварии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Локализовать разлив/утечку (установить ограждения, использовать абсорбенты и др.). • Отключить источник возгорания (электричество, пламя и др.). • Обеспечить вентиляцию при газообразных выбросах.
<p>Использование СИЗ</p> <p>Надеть соответствующие СИЗ: респираторы, костюмы химзащиты, перчатки и т.д.</p>
<p>Ликвидация последствий аварии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Собрать опасные отходы с использованием абсорбентов или спецоборудования. • Обезвредить или временно изолировать загрязнённые материалы. • Провести первичную санитарную обработку зоны ЧС. • Утилизировать отходы в соответствии с требованиями лицензированных организаций. • Провести экологический и санитарный мониторинг (пробы воздуха, почвы, воды).
<p>Документирование и анализ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Составить акт о происшествии, зафиксировать показания очевидцев. • Провести внутреннее расследование причин аварии. • Внести корректировки в план ликвидации аварийных ситуаций и в технологические процессы.
<p>Профилактика повторных аварий</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организовать внеплановое обучение персонала. • Проверить и при необходимости модернизировать системы хранения, транспортировки и утилизации отходов. • Провести внеплановые аудиты и ревизии опасных зон

ПРИЛОЖЕНИЕ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

14.07.2017 года

02419Р

Выдана

БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА

ИИН: 851119402247

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

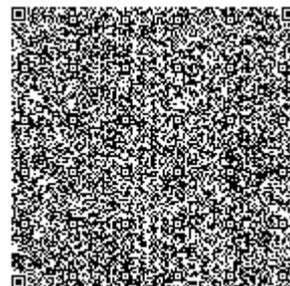
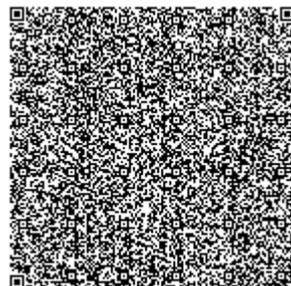
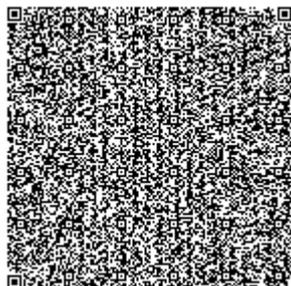
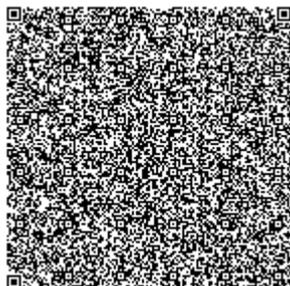
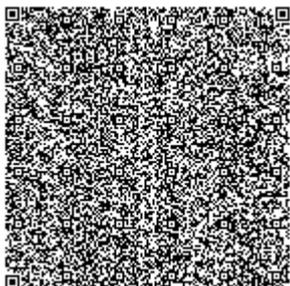
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02419Р

Дата выдачи лицензии 14.07.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА

ИИН: 851119402247

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

Производственная база

нет

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

Номер приложения

001

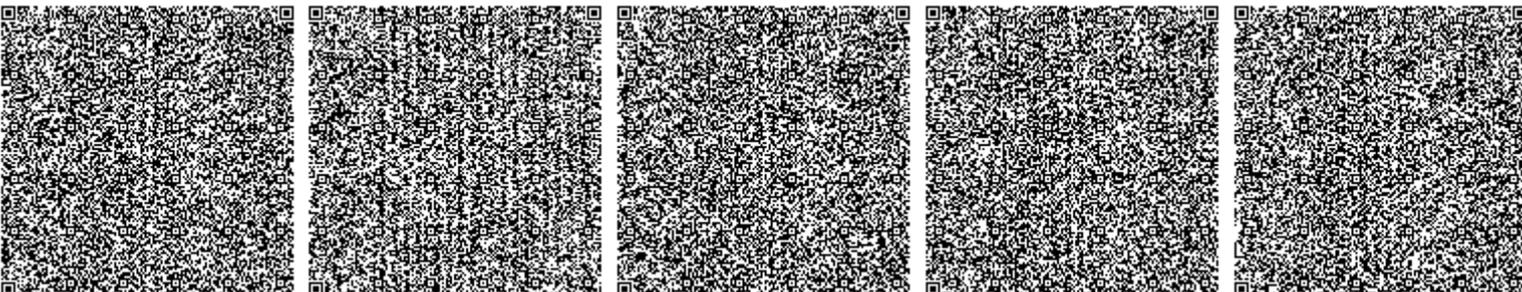
Срок действия

Дата выдачи приложения

14.07.2017

Место выдачи

г.Астана





**ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК**

№ 0058185

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 20-313-047-030

Жер учаскесіне жеке меншік құқығы

Жер учаскесінің алаңы: 3,7200 га

Жердің санаты: Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

демалыс аймағы, туристік база және қосалқы шаруашылық-объектіге қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

инженерлік жүйелерді жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін өтуді қамтамасыз етсін

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

Кадастровый номер земельного участка: 20-313-047-030

Право частной собственности на земельный участок

Площадь земельного участка: 3,7200 га

Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Целевое назначение земельного участка:

для обслуживания объекта- зоны отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

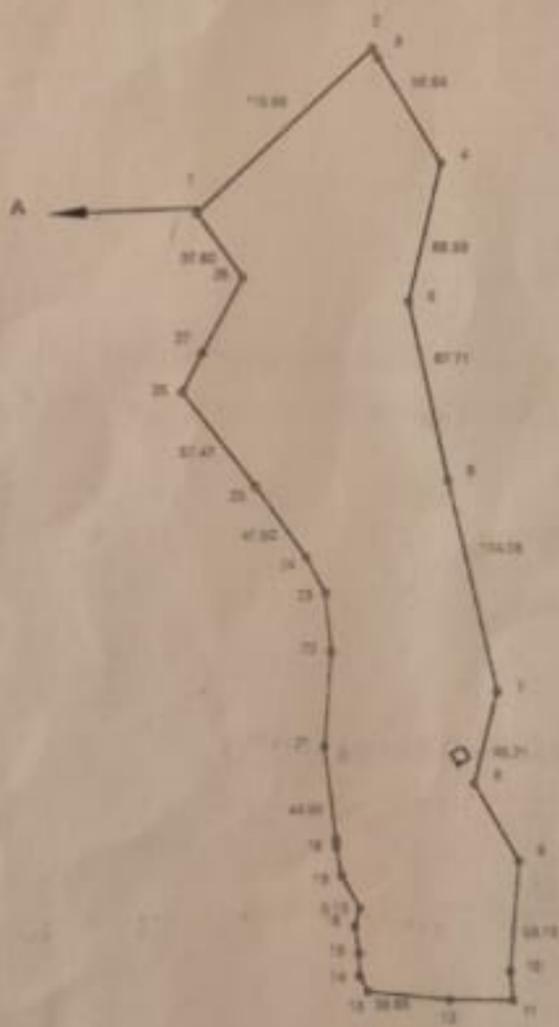
обеспечить доступ для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей

Делимость земельного участка: делимый

№ 0058185

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Бостандық ауданы, Іле-Алатау Мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің жері
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
земли Иле-Алатауского Государственного национального природного парка
Бостандыкский район



Шектесу учаскесінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)
 А-дан А-ға дейін елді мекенді жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
 от А до А: земли населенных пунктов

Агротыптар категориясы № 16-қатары қалыптастыру	Сызықтық өлшемі МҚР, метр, көрсеткіш	Агротыптар категориясы № 16-қатары қалыптастыру	Сызықтық өлшемі МҚР, метр, көрсеткіш
1-3	3.30	21-22	66.72
4-5	42.81	23-24	18.21
10-11	14.28	25-26	18.21
11-12	30.71	27-28	42.81
13-14	3.27		
14-15	15.86		
16-17	12.81		
17-18	18.72		
19-20	12.81		
20-21	2.71		

**жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
посторонние земельные участки
в границах плана**

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

Осы акт **Жер-СӨ** РМК Алматы қалалық филиалында жасалды
Настоящий акт изготовлен Алматинским городским филиалом РГП "НПЦзем"



(Handwritten signature)
(қолы/подпись)

А.Ә. А.Т. Жылкыбеков Б.Т.
Ф.И.О

" 31 " шілде 2014 ж.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 845 болып жазылды

Қосымша жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 845

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

Дополнение к ранее выданному Свидетельство о праве на наследство по закону № 3983 от 22.08.2014 года

Наведена справка по центральному модему связи нотариальной палаты г. Алматы.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРАВЕ НА НАСЛЕДСТВО ПО ЗАКОНУ

Республика Казахстан, город Алматы.

восемнадцатое сентября две тысячи четырнадцатого года.

Я, Тлеубергенов Г.Р., нотариус города Алматы, действующий на основании государственной лицензии за № 12004246, выданной Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства юстиции Республики Казахстан 05.06.2012 года, согласно статьи 1061 /особенная часть/ Гражданского кодекса Республики Казахстан, удостоверяю, что наследниками имущества гр. **Акжоловой Магинур**, умершей 19.02.2014 (девятнадцатое февраля две тысячи четырнадцатого) года, является ее:

- сын гр. **Ерденбеков Камиль Халилович**, 12.02.1960 года рождения, уроженец Алматинской области, ИИН 600212300315, проживающий по адресу: город Алматы, улица Мажорова дом № 57;

Наследственное имущество, на которое выдано настоящее свидетельство, состоит из гостиницы: **Литер А**: Подвал: 1-котельная, 2-кладовая; **1-ый этаж**: 1-коридор, 2,4,7,8 – сан.узел, 3-котельная, 5,6,9-жилая, 10-кухня; **Мансарда**: 1-коридор, 2,3,5,9,11-сан.узел, 4,6,8,10,12-жилая, 7-комната отдыха, общей площадью – 333,5 кв.м., в том числе жилая – 151,9 кв.м.,- ; **Литер Б**: 1-служебная, общей площадью – 6,9 кв.м.; **Литер В**: 1-служебная, общей площадью – 6,9 кв.м.; **Литер Д**: 1,2,3-комната отдыха, общей площадью – 63,0 кв.м.; **Литер Е**: 1-коридор, 2,3-комната отдыха, общей площадью – 68,3 кв.м.; **Литер Ж**: 1-коридор, 2,3,4-комната отдыха, общей площадью – 88,0 кв.м.; **Литер З**: 1-столовая, 2-подсобная, 3-кухни, общей площадью – 88,8 кв.м.; **Литер И**: 1-овощехранилище, общей площадью – 16,1 кв.м.; **Литер К**: 1-склад, общей площадью – 22,7 кв.м.; **Литер Л**: Подвал: 1-бильярдная, 2-хоз.комната, 3,7 – сан. узел, 4-холл, 5-кухня, 6-коридор, 8-кладовая, 9-кинозал; **1-ый этаж**: 1-прихожая, 2,3,6-жилая, 4,5,8-сан.узел, 7-столовая, 9-коридор; **2-ой этаж**: 1,2,5,6-жилая, 3,4,7-сан.узел; **Мансарда**: 1,2,5,6-жилая, 3,4,7-сан.узел, общей площадью – 564,9 кв.м.; в том числе жилая – 353,2 кв.м.; расположенный на земельном участке площадью – 3,7200 га, целевое назначение земельного участка: для обслуживания объекта – зоны отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства, ограничения в использовании и обременения земельного участка: обеспечить доступ для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей, делимость земельного участка: делимый, находящегося по адресу: Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, микрорайон **Кокшоқы**, дом № 28 (двадцать восемь), РКА 0201400010144485.

Кадастровый номер Литер А,Б,В,Д,Е,Ж,З,И,К – 20:313:047:030:1; Литер Л – 20:313:047:030:2/Л. Кадастровый номер земельного участка - 20:313:047:030.

Указанная гостиница, расположенного на земельном участке принадлежат гр. Акжоловой Магинур на основании Договора купли-продажи права собственности на земельный участок за № 239 от 29.08.2003 года, удостоверенного нотариусом Карасайского территориального округа Алматинской области Абитаевой Р.О., действующий на основании лицензии № 0001453 от 20.06.2003 года, выданной МЮ РК, зарегистрированного Департамент Юстиции Карасайского района Алматинской области 29.10.2008 года, АКТа приемочной комиссии о приемке легализованного объекта строительства в эксплуатацию за № 487 от 19.05.2007 года, зарегистрированного Департамент Юстиции Карасайского района Алматинской области 07.10.2008 года.

Настоящее свидетельство, подлежит регистрации в Департаменте юстиции г. Алматы не позднее десяти месяцев.



Наследственное дело № 17/2014

Зарегистрировано в реестре за № 4573

Взыскано по ставкам госпошлины 7408 тенге

Нотариус

1583243



**КГУ «Управление городского
планирования и урбанистики города
Алматы»**
НИКАД: KZ26VUA01444911

**Жобалауға арналған сәулет-жоспарлау тапсырмасы (СЖТ) Архитектурно-
планировочное задание (АПЗ) на проектирование**

Номер: 28605 Берілген күні|Дата выдачи: 2025-02-28

Тапсырыс беруші (құрылыс салушы, инвестор)|Заказчик (застройщик, инвестор):
ЕРДЕНБЕКОВ КАМИЛЬ ХАЛИЛОВИЧ

Объектің атауы|Наименование объекта: Газбен жабдықтау/Газоснабжение зоны отдыха,
туристической базы и подсобного хозяйства для отопления, приготовления пищи и горячего
водоснабжения

Жобаланатын объектінің мекенжайы|Адрес проектируемого объекта: г.Алматы,
Бостандыкский район, Кокшоқы мкр., 28 д.

УНО|ОБН: 251875997289670596

Регистрационный номер ГГК: 28022025001107



ЭЦҚ қол қойылды/Подписано ЭЦП

Құжат түпнұсқалығын <https://ezsigner.kz/>
сайтының “Құжатты тексеру” бөлімінде
CMS файлды жүктеу арқылы тексеруге
болады <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

Подлинность документа возможно
проверить на сайте <https://ezsigner.kz/> в
разделе “Проверить документ” загружая
CMS файл <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

Сәулет-жоспарлау тапсырмасын (СЖТ) әзірлеу үшін негіздеме Основание для разработки архитектурно-планировочного задания (АПЗ)	Жергілікті атқарушы органның құқық белгілейтін құжатының Решение местного исполнительного органа и (или) правоустанавливающий документ № 20:313:047:030, заң бойынша мұрагерлік құқығы туралы куәлік/ Свидетельство о праве на наследство по закону №4573, Берілген күні: Дата выдачи: 2014-09-18T00:00
Сатылылығы Стадийность	Эскизный проект
Қосымша Дополнительно	-
1. Учаскенің сипаттамасы Характеристика участка	
1. Учаскенің орналасқан жері 1. Местонахождение участка	Бостандық ауданы. Бостандыкский район, Кокшоқы мкр., 28 -
2. Салынған учаскенің болуы (учаскеде бар құрылымдар мен иматтар, оның ішінде коммуникациялар, инженерлік құрылғылар, абаттандыру элементтері және басқалар) 2. Наличие застройки (строения и сооружения, существующие на участке, в том числе коммуникации, инженерные сооружения, элементы благоустройства и другие)	Құрылыс бар/Строение есть
3. Геодезиялық зерттелуі (түсірілімдердің болуы, олардың масштабы) 3. Геодезическая изученность (наличие съемок, их масштабы)	Жобада қарастырылсын/Предусмотреть в проекте
4.Инженерлік-геологиялық зерттелуі (инженерлік-гаологиялық, гидрогеологиялық, топырақ -ботаникалық материалдардың және басқа да іздестірулердің болуы) 4.Инженерно-геологическая изученность (имеющиеся материалы инженерно-геологических, гидрогеологических, почвенно-ботанических и других изысканий)	Қордағы материалдар бойынша (топографиялық түсірілімдер, масштаб, түзетулердің болуы/По фондовым материалам (топографическая съемка, масштаб, наличие корректировок
2. Жобаланатын объектінің сипаттамасы Характеристика проектируемого объекта	
1. Объектінің функционалдық мәні 1. Функциональное значение объекта	Туристские базы
Қосымша Дополнительно	Газбен жабдықтау/Газоснабжение зоны отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства для отопления, приготовления пицци и горячего водоснабжения
2. Қабат саны	Қала құрылысы регламенті бойынша/По



ЭЦҚ қол қойылды/Подписано ЭЦП

Құжат түпнұсқалығын <https://ezsigner.kz/> сайтының “Құжатты тексеру” бөлімінде CMS файлды жүктеу арқылы тексеруге болады <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>
 Подлинность документа возможно проверить на сайте <https://ezsigner.kz/> в разделе “Проверить документ” загружая CMS файл <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

2. Этажность	градостроительному регламенту
3. Жоспарлау жүйесі 3. Планировочная система	По проекту
4. Конструктивтік схемасы 4. Конструктивная схема	По проекту
Қосымша Дополнительно	-
5. Инженерлік қамтамасыз ету 5. Инженерное обеспечение	-
Класс энергоэффективности	-
3. Қала құрылысы талаптары Градостроительные требования	
1. Көлемдік кеңістіктік шешім 1. Объемно-пространственное решение	По проекту
Қосымша Дополнительно	-
2. Бас жоспардың жобасы 2. Проект генерального плана	Жанасатын көшелердің тік жоспарлау белгілерінің егжей-тегжейлі жоспарлау жобасына, Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес/Жанасатын көшелердің тік жоспарлау белгілерінің егжей-тегжейлі жоспарлау жобасына, Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
2-1 тігінен жоспарлау 2-1 вертикальная планировка	Іргелес аумақтардың жоғары белгілерімен байланыстыру/Увязать с высотными отметками прилегающей территории
2-2 абаттандыру және көгалдандыру 2-2 благоустройство и озеленение	Нормативтер бойынша бас жоспарда көрсетілсін/В генплане указать нормативное описание
2-3 автомобильдер тұрағы 2-3 парковка автомобилей	Өзінің жер телімінде/На своем земельном участке
2-4 жердің құнарлы қабатын пайдалану 2-4 использование плодородного слоя почвы	Меншік иесінің қалауы бойынша/На усмотрение собственника
2-5 шағын сәулеттік пішіндер 2-5 малые архитектурные формы	Жобада көрсетілсін/Указать в проекте
2-6 жарықтандыру 2-6 освещение	Жобада көрсетілсін/Указать в проекте
4. Сәулет талаптары Архитектурные требования	
1. Сәулеттік бейненің стилистикасы 1. Стилистика архитектурного образа	Сформировать архитектурный образ в соответствии с функциональными особенностями объекта -
2. Қоршап тұрған ғимараттармен өзара үйлесімдік сипаты 2. Характер сочетания с окружающей застройкой	Объектінің орналасқан жеріне және қала құрылысы мәніне сәйкес/В соответствии с местоположением объекта и градостроительным значением



ЭЦҚ қол қойылды/Подписано ЭЦП

Құжат түпнұсқалығын <https://ezsigner.kz/> сайтының “Құжатты тексеру” бөлімінде CMS файлды жүктеу арқылы тексеруге болады <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>
Подлинность документа возможно проверить на сайте <https://ezsigner.kz/> в разделе “Проверить документ” загружая CMS файл <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

3. Цветовое решение 3. Цветовое решение	-
4. Жарнамалық-ақпараттық шешім, оның ішінде: 4. Рекламно-информационное решение, в том числе:	«Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасының 1997 жылғы 11 ші лдедегі Заңының 21-бабына сәйкес жарнамалық- ақпараттық қондырғыларды көздеу/Предусмотреть рекламно-информационные установки согласно статье 21 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан»
4-1 түнгі жарықпен безендіру 4-1 ночное световое оформление	-
5. Кіреберіс тораптар 5. Входные узлы	Кіреберіс тораптарға назар аударуды ұсыну/Предложить акцентирование входных узлов
6. Халықтың мүмкіндігі шектеулі топтарының тіршілік әрекеті үшін жағдай жасау 6. Создание условий для жизнедеятельности маломобильных групп населения	Іс-шараларды Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының нұсқаулары мен талаптарына сәйкес көздеу; мүгедектердің ғимаратқа қолжетімділігін көздеу, пандустар, арнайы кірме жолдар мен мүгедектер арбаларының өту жолдарын көздеу/Предусмотреть мероприятия в соответствии с указаниями и требованиями строительных нормативных документов Республики Казахстан; предусмотреть доступ инвалидов к зданию, предусмотреть пандусы, специальные подъездные пути и устройства для проезда инвалидов колясок
7. Дыбыс-шу көрсеткіштері бойынша шарттарды сақтау 7. Соблюдение условий по звукошумовым показателям	Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес/Согласно требованиям строительных нормативных документов Республики Казахстан
Д. Сыртқы әрлеуге қойылатын талаптар Д. Требования к наружной отделке	
1. Жертөле 1. Цоколь	По проекту
Қосымша Дополнительно	-
2. Қасбет/Қоршау құрастырмалары 2. Фасад / Ограждающие конструкций	По проекту
Қосымша Дополнительно	-
5. Инженерлік желілерге қойылатын талаптар Требования к инженерным сетям	
1. Жылумен жабдықтау 1. Теплоснабжение	-
2. Сумен жабдықтау	-



ЭЦҚ қол қойылды/Подписано ЭЦП

Құжат түпнұсқалығын <https://ezsigner.kz/> сайтының “Құжатты тексеру” бөлімінде CMS файлды жүктеу арқылы тексеруге болады <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>
Подлинность документа возможно проверить на сайте <https://ezsigner.kz/> в разделе “Проверить документ” загружая CMS файл <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

2. Водоснабжение	
3. Кәріз 3. Канализация	-
4. Электрмен жабдықтау 4. Электроснабжение	-
5. Газбен жабдықтау 5. Газоснабжение	техникалық шарттарға сәйкес/ Согласно техническим условиям №02-гор-2024- 000009602
6. Телекоммуникация 6. Телекоммуникация	-
7. Дренаж (қажет болған жағдайда) және нөсерлік кәріз) 7. Дренаж (при необходимости) и ливневая канализация)	-
8. Стационарлық суғару жүйелері 8. Стационарные поливочные системы	-
Құрылыс салушыға жүктелетін міндеттер Обязательства, возлагаемые на застройщика	
1. Инженерлік іздестірулер бойынша 1. По инженерным изысканиям	Жер учаскесін игеруге инженерлік- геологиялық зерттеуді өткізгеннен, геодезиялық орналастырылғаннан және оның шекарасы нақты (жергілікті жерге) бекітілгеннен кейін кірісу/Приступить к освоению земельного участка разрешается после проведения инженерно- геологического исследования, геодезического выноса и закрепления его границ в натуре (на местности)
2. Қолданыстағы құрылыстар мен құрылғыларды бұзу (ауыстыру) бойынша 2. По сносу (переносу) существующих строений и сооружений	-
3. Жер асты және жер үсті коммуникацияларын ауыстыру бойынша 3. По переносу подземных и надземных коммуникаций	Ауыстыру (орналастыру) туралы техникалық шарттарға сәйкес не желілер мен құрылыстарды қорғау жөніндегі іс- шараларды жүргізу/Согласно техническим условиям на перенос (вынос) либо на проведения мероприятия по защите сетей и сооружений
4. Жасыл екпелерді сақтау және /немесе отырғызу бойынша 4. По сохранению и/или пересадке зеленых насаждений	Жобада көрсетілсін/Указать в проекте
5. Учаскені уақытша қоршау құрылысы бойынша 5. По строительству временного ограждения участка	Жобада көрсетілсін/Указать в проекте



ЭЦҚ қол қойылды/Подписано ЭЦП

Құжат түпнұсқалығын <https://ezsigner.kz/>
сайтының “Құжатты тексеру” бөлімінде
CMS файлды жүктеу арқылы тексеруге
болады <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>
Подлинность документа возможно
проверить на сайте <https://ezsigner.kz/> в
разделе “Проверить документ” загружая
CMS файл <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

<p>Қосымша талаптар Дополнительные требования</p>	<p>1. Ғимараттағы ауа баптау жүйесін жобалау кезінде (жобада орталықтандырылған суық сумен жабдықтау және ауа баптау көзделмеген жағдайда) ғимарат қасбеттерінің сәулеттік шешіміне сәйкес жергілікті жүйелердің сыртқы элементтерін орналастыруды көздеу қажет. Жобаланатын ғимараттың қасбеттерінде жергілікті ауа баптау жүйелерінің сыртқы элементтерін орналастыруға арналған жерлерді (бөліктер, маңдайшалар, балкондар және т.б.) көздеу қажет. 2. Ресурс үнемдеу және қазіргі заманғы энергия үнемдеу технологиялары бойынша материалдарды қолдану./1. При проектировании системы кондиционирования в здании (в том случае, когда проектом не предусмотрено централизованное холодоснабжение и кондиционирование) необходимо предусмотреть размещение наружных элементов локальных систем в соответствии с архитектурным решением фасадов здания. На фасадах проектируемого здания предусмотреть места (ниши, выступы, балконы и т.д.) для размещения наружных элементов локальных систем кондиционирования. 2. Применить материалы по ресурсосбережению и современных энергосберегающих технологий</p>
<p>Жалпы талаптар Общие требования</p>	<p>1. Учаскенің шектелген аумақтық параметрлерін және көліктік-жүргіншілер коммуникациясын дамыту перспективасын ескеру. ҚР ҚН 3.01-01-2013 сәйкес қызыл сызықтан шегіндіре орналасуы тиіс. жобалау кезінде «Қала құрылысы. Қалалық және ауылдық елдімекендерді жоспарлау және құрылысын салу» ҚР ҚН 3.01-101-2013* *4.3.6 т. сәйкес қашықтық талаптарын қарастыру. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 қарашадағы № 750 бұйрығымен бекітілген «Құрылыс саласындағы құрылыс салуды ұйымдастыру және рұқсат беру рәсімдерінен өту қағидаларының» 22-тармағында көрсетілген талаптарды қарастыру: (құрылыс жобасын әзірлеуге арналған бастапқы</p>



ЭЦҚ қол қойылды/Подписано ЭЦП

Құжат түпнұсқалығын <https://ezsigner.kz/> сайтының “Құжатты тексеру” бөлімінде CMS файлды жүктеу арқылы тексеруге болады <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>
Подлинность документа возможно проверить на сайте <https://ezsigner.kz/> в разделе “Проверить документ” загружая CMS файл <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

	<p>материалды алу; нобайды әзірлеу және келісу (нобайлық жобаны); жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу және құрылыс жобасын ведомстводан тыс кешенді сараптамадан өткізу; құрылыс-монтаж жұмыстарын іске асыру, мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылауын және қадағалауын жүзеге асыратын органдарға құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғаны туралы хабарлау, салынған нысанды пайдалануға енгізу және қабылдау. Үшінші деңгейлі жауапкершіліктегі техникалық күрделі емес нысандардың құрылысы нобай (нобайлық жоба) бойынша жүзеге асырылады. Үшінші деңгейлі жауапкершіліктегі техникалық күрделі емес нысандардың құрылыс жобасы, оның сараптамасы және құрылыс-монтаж жұмыстарының басталғаны туралы мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және қадағалауды жүзеге асыратын органдарға хабарлау талап етілмейді. «Қала Құрылысы. Қалалық және ауылдық елді мекендері жоспарлау және құрылысын салу» 3.01-101-2013* ҚРҚЕ 17- кестесіне сәйкес, нысанды жобалау барысында ғимараттар мен имараттарға дейінгі жақын маңдағы жер астындағы инженерлік тораптарға дейінгі көлденең (жарықтағы) ара қашықтыққа қатысты талапты сақтау.</p>
Қосымша Дополнительно	<p>1. Учесть ограниченные территориальные параметры участка и перспективу развития транспортно- пешеходных коммуникаций. Следует располагать с отступом от красной линии согласно СН РК 3.01-01- 2013. При проектировании нового жилого дома предусмотреть требования по расстоянию согласно п . *4.3.6 СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов. Предусмотреть требования указанные в п.22 «Правил организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства»</p>



ЭЦҚ қол қойылды/Подписано ЭЦП

Құжат түпнұсқалығын <https://ezsigner.kz/> сайтының “Құжатты тексеру” бөлімінде CMS файлды жүктеу арқылы тексеруге болады <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>
Подлинность документа возможно проверить на сайте <https://ezsigner.kz/> в разделе “Проверить документ” загружая CMS файл <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

	<p>утвержденным Приказом Министра национальной экономики РК от 30 ноября 2015 года № 750 (получение исходных материалов для разработки проектов строительства; разработка и согласование эскиза (эскизного проекта); разработка проектно- сметной документации и проведение комплексной вневедомственной экспертиз проектов строительства ; уведомление органов, осуществляющих государственный архитектурно-строительный контроль и надзор о начале производства строительно-монтажных работ, осуществление строительно-монтажных работ; приемка и ввод в эксплуатацию построенного объекта. Строительство технически несложных объектов третьего уровня ответственности осуществляется по эскизу (эскизному проекту Разработка проекта строительства технически несложных объектов третьего уровня ответственности, ее экспертиза, уведомление органов, осуществляющих государственный архитектурно-строительный контроль и надзор, о начале производства строительно-монтажных работ не требуется.) При проектировании объекта предусмотреть требования по расстоянию по горизонтали (в свету) от ближайших подземных инженерных сетей до зданий и сооружений согласно таб. 17 СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов . При</p>
--	--

Ескертпелер:

Примечания:

1. Жер учаскесін таңдау актісі негізінде СЖТ берілсе, СЖТ жер учаскесіне тиісті құқық туындаған кезден бастап күшіне енеді.

СЖТ және ТШ жобалау (жобалау-сметалық) құжаттаманың құрамында бекітілген құрылыстың бүкіл нормативтік ұзақтығының мерзімі шегінде қолданылады.

В случае предоставления АПЗ на основании акта выбора земельного участка, АПЗ вступает в силу с момента возникновения соответствующего права на земельный участок.

АПЗ и ТУ действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утвержденного в составе проектной (проектно-сметной) документации.

2. СЖТ шарттарын қайта қарауды талап ететін жағдайлар туындаған кезде, оған өзгерістерді тапсырыс берушінің келісімі бойынша енгізілуі мүмкін.



ЭЦҚ қол қойылды/Подписано ЭЦП

Құжат түпнұсқалығын <https://ezsigner.kz/> сайтының “Құжатты тексеру” бөлімінде CMS файлды жүктеу арқылы тексеруге болады <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>
Подлинность документа возможно проверить на сайте <https://ezsigner.kz/> в разделе “Проверить документ” загружая CMS файл <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра условий АПЗ, изменения в него вносятся по согласованию с заказчиком.

3. СЖТ-да жазылған талаптар мен шарттар меншік нысанына және қаржыландыру көздеріне қарамастан инвестициялық процестің барлық қатысушылары үшін міндетті.

Требования и условия, изложенные в АПЗ, обязательны для всех участников инвестиционного процесса независимо от форм собственности и источников финансирования.

4. Тапсырыс берушінің СЖТ-да қамтылған талаптармен келіспеуі сот тәртібімен шағымдалуы мүмкін.

Несогласие заказчика с требованиями, содержащимися в АПЗ, обжалуется в судебном порядке.



ЭЦҚ қол қойылды/Подписано ЭЦП

Құжат түпнұсқалығын <https://ezsigner.kz/> сайтының “Құжатты тексеру” бөлімінде CMS файлды жүктеу арқылы тексеруге болады <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

Подлинность документа возможно проверить на сайте <https://ezsigner.kz/> в разделе “Проверить документ” загружая CMS файл <https://ezsigner.kz/#!/checkCMS>

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Ерденбекова Камиля Халиловича по проекту «Газоснабжение нежилого помещения (зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства) для отопления, пищи и горячего водоснабжения, по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, Кокшоки мкр., 28 д.»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ12RYS01217699
от 21.06.2025 года

Общие сведения

Ерденбеков Камил Халилович, 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, микрорайон Кокшоки, дом №28, 600212300315

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация:

Намечаемой деятельностью предусматривается газоснабжение нежилого помещения (зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства) для отопления, пищи и горячего водоснабжения.

Согласно пп.10.31 п.10 (размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах) Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее – Кодекс) рассматриваемый объект входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно пп.3 п.13 (проведение строительно–монтажных работ, при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и



подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции;) Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 объект относится к IV категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:

Место реализации строительства: Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, микрорайон Кокшоки, дом 28 (туристическая база “Apple TAU”). Газовый трубопровод проходит по землям Иле-Алатауского Государственного национального природного парка. Проектируемое газоснабжение граничит: с северной стороны Тау Дастархан на расстоянии 465 м, также здание (без названия) 349 м, с северо-восточной стороны Труба 2-й ГЭС на расстоянии 260 м, с восточной стороны Dakar Almaty аренда и прокат квадроциклов на расстоянии 49 м, с юго-восточной стороны земли Иле-Алатауского Государственного национального природного парка, с юго-западной и западной стороны также земли Иле-Алатауского Государственного национального природного парка.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности:

Максимальный расчетный расход газа составляет 150 м³/ч согласно ТУ. Общая протяженность газопроводов – 1400 метров; Протяженность трубопровода (надземная) д57х3 – 1017 метров и д63 SDR11 (подземная) протяженностью – 383 метров. Основной целью строительства является обеспечение надежного и безопасного газоснабжения потребителей в районе проектируемого газопровода. Наружные сети газоснабжения предназначены для транспортировки природного газа от источника подачи к потребителям с соблюдением требований безопасности и надежности. В рамках проекта предусмотрены подземные газопроводы из стальных труб, обеспечивающих высокую механическую прочность и устойчивость к внешним нагрузкам. Мероприятия необходимые для осуществления намечаемой деятельности: улучшить качество газоснабжения существующих потребителей; обеспечить подключение новых абонентов, включая жилые и коммерческие объекты; снизить нагрузку на действующие газораспределительные сети; повысить энергетическую безопасность района; минимизировать потери давления и обеспечить оптимальные условия эксплуатации. Распределительный газопровод среднего давления прокладывается подземно, из полиэтиленовых труб.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Проектом предусматривается организация системы газоснабжения нежилого помещения – зоны отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства. Параметры: Тип прокладки – надземная (1017 м), подземная (383 м); Диаметр труб – сталь $\varnothing 57 \times 3$ мм (надземно), ПЭ $\varnothing 63$ SDR11 (подземно); Материал труб – сталь (ГОСТ 10704-91), ПЭ; рабочее давление – 0,2 МПа (среднее давление); макс. расчётный расход газа – 150 м³/ч; ГРПШ (шкафной) – ГРПШ-15-1В-У1; Регулятор давления – РДНК-1000; Диапазон давления на выходе – 2–5 кПа; Пропускная способность – ГРПШ – 900 м³/ч; Испытательное давление – 0,45 МПа (среднее давление) / 0,3 МПа (низкое давление); Температура испытаний – не ниже – 15°C; Коррозионная защита – покраска (надземно), изоляция (подземно), согласно ГОСТ 9.602-2016. Архитектурно-строительные решения ГРПШ: Фундамент на столбы ограды выполнен из бетона класса В15 на шлак портландцементе. Под фундамент выполнить подготовку из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения толщиной 100 мм. Боковые поверхности фундамента соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за два раза. Сварку производить электродами. Стальные изделия огрунтовать в два слоя грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 за два раза. Под фундамент из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения толщиной 100 мм, превышающую размеры подошвы на 100 мм с каждой стороны. Высота шва принято по наименьшей толщине свариваемых элементов. Панель ограждения 1П10.20, ширина 1,0 м.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения:

Начало строительства – 3 квартал (сентябрь месяц) 2025 года. Срок строительства – 3,6 месяца.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1. *Земельных участков.* Участок строительства проектируемого газопровода проходит по землям Иле-Алатауского Государственного национального природного парка. Акт на право частной собственности на земельный участок с кадастровым номером №20-313-047-030. Общая площадь земельного участка – 3,7200 га. Целевое назначение: для обслуживания объекта – зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства.

2. *Водных ресурсов.* На период строительства, вода на строительной площадке расходуется на: производственные нужды по мере необходимости,



питьевое водоснабжение, бутилированная вода на платной основе, поставляемые по договору. На бытовые нужды вода не используется. Общее водопотребление на период строительных работ составляет – 14,43 м³/период.

3. *Участков недр.* Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается.

4. *Растительных ресурсов.* Участок свободен от застройки и от зеленых насаждений, вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена. Участок к местам произрастания растений и ареалам обитания животных, занесенных в Красную Книгу, не относится.

5. *Пользование животным миром:* Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. Среди животных, обитающих на данной территории, отсутствуют виды, занесенные в Красную Книгу.

6. *Иных ресурсов.* При строительстве материалы, сырье, изделия: Щебень – 5,77 м³, ПГС – 1,85 м³, ГФ021 – 0,00234 т, Р4 – 0,004194 т, Уайт спирт – 0,003528 т, Электроды – 63,98 кг, Пропан – 6,85 кг. Электроснабжение на период строительства объекта предусмотрено от существующих сетей электроснабжения. Инженерные коммуникации в проекте представлены внутриплощадочными электрическими сетями. Основная прокладка инженерных сетей предусматривается в проектируемых лотках. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у местных отечественных поставщиков.

7. *Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.* Риски отсутствуют.

8. *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате основных источников выделений: пыли при пересыпке инертных материалов, сварочных и покрасочных работах. Загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды 0.003575 т/г., 0.00063968 г/с.; Марганец и его соединения 0.000397 т/г., 0.0000704788 г/с.; Азот (IV) диоксид (4) 0.00433 т/г., 0.0000822 г/с.; Азот (II) оксид (6) 0.000704 т/г., 0.00001336 г/с.; Фтористые газообразные соединения 0.0001444 т/г., 0.0000256 г/с.; Диметилбензол 0.15 т/г., 0.011253 г/с.; Метилбензол (353) 0.2067 т/г., 0.0026 г/с.; Бутилацетат (110) 0.04 т/г., 0.000503 г/с.; Пропан-2-он (478) 0.0867 т/г., 0.00109 г/с.; Уайт-спирит (1316) 0.333 т/г., 0.01373 г/с.; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.3832 т/г., 0.00775 г/с. Общий выброс в период строительство составляет – 1.2087504 т/год 0.0377573188 г/сек. На период эксплуатации на намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ не образуются.



9. *Описание сбросов загрязняющих веществ.* В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются

10. *Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.* Отходы в период строительства: Отходы твердо бытовые (от работников) – 0,3995 т., код 20/20 03/20 03 01; При сварочных работах образуются отходы – огарки электродов 0,00096 т., код 12/12 01/12 01 13; Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 0,0136 т., код 08/08 01/08 01 11. Общее количество отходов в период строительства составляет – 0,41406 т/год.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

РГУ Департамент экологии по г.Алматы «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и(или) скрининга воздействий намечаемой деятельности», Заключение по рабочему проекту – Комплексная вневедомственная экспертиза.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.

Согласно Заявления: Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности.

Согласно Заявления: На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как допустимое так как выбросы



в период эксплуатации – отсутствуют. На строительных работах будут задействовано 15 человек. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Согласно Заявления: Намечаемой деятельностью предусматриваются следующие мероприятия: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительномонтажных работ; применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов; организация внутривозвратного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях; сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления.

Альтернативные достижения целей намечаемой деятельности и варианты ее осуществления не предусматриваются.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее – Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой



деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п.25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- деятельность может привести к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;
- деятельность может привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- деятельность осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;
- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- деятельность может создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может оказывать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
- может оказывать воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения,



обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- может оказывать воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест;

- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории;

- может оказывать воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

- может создавать или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия – воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия – воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды;



ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете о возможных воздействиях, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Указанные выводы основаны на представленных сведениях в Заявлении о намечаемой деятельности и приложенных документах, при условии их достоверности.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 16.07.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель

Д. Алимсейтов

*исп.: Мендулла Д.А.
тел: 239-11-20*



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Ерденбекова Камиля Халиловича по проекту «Газоснабжение нежилого помещения (зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства) для отопления, пищи и горячего водоснабжения, по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, Кокшоки мкр., 28 д.»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ12RYS01217699
от 21.06.2025 года

Общие сведения

Ерденбеков Камиль Халилович, 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, микрорайон Кокшоки, дом №28, 600212300315

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1. *Земельных участков.* Участок строительства проектируемого газопровода проходит по землям Иле-Алатауского Государственного национального природного парка. Акт на право частной собственности на земельный участок с кадастровым номером №20-313-047-030. Общая площадь земельного участка – 3,7200 га. Целевое назначение: для обслуживания объекта – зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства..

2. *Водных ресурсов.* На период строительства, вода на строительной площадке расходуется на: производственные нужды по мере необходимости, питьевое водоснабжение, бутилированная вода на платной основе, поставляемые по договору. На бытовые нужды вода не используется. Общее водопотребление на период строительных работ составляет – 14,43 м³/период.



3. *Участков недр.* Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается.

4. *Растительных ресурсов.* Участок свободен от застройки и от зеленых насаждений, вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена. Участок к местам произрастания растений и ареалам обитания животных, занесенных в Красную Книгу, не относится.

5. *Пользование животным миром:* Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. Среди животных, обитающих на данной территории, отсутствуют виды, занесенные в Красную Книгу.

6. *Иных ресурсов.* При строительстве материалы, сырье, изделия: Щебень – 5,77 м³, ПГС – 1,85 м³, ГФ021 – 0,00234 т, Р4 – 0,004194 т, Уайт спирт – 0,003528 т, Электроды – 63,98 кг, Пропан – 6,85 кг. Электроснабжение на период строительства объекта предусмотрено от существующих сетей электроснабжения. Инженерные коммуникации в проекте представлены внутриплощадочными электрическими сетями. Основная прокладка инженерных сетей предусматривается в проектируемых лотках. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у местных отечественных поставщиков.

7. *Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.* Риски отсутствуют.

8. *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате основных источников выделений: пыли при пересыпке инертных материалов, сварочных и покрасочных работах. Загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды 0.003575 т/г., 0.00063968 г/с.; Марганец и его соединения 0.000397 т/г., 0.0000704788 г/с.; Азот (IV) диоксид (4) 0.00433 т/г., 0.0000822 г/с.; Азот (II) оксид (6) 0.000704 т/г., 0.00001336 г/с.; Фтористые газообразные соединения 0.0001444 т/г., 0.0000256 г/с.; Диметилбензол 0.15 т/г., 0.011253 г/с.; Метилбензол (353) 0.2067 т/г., 0.0026 г/с.; Бутилацетат (110) 0.04 т/г., 0.000503 г/с.; Пропан-2-он (478) 0.0867 т/г., 0.00109 г/с.; Уайт-спирит (1316) 0.333 т/г., 0.01373 г/с.; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.3832 т/г., 0.00775 г/с. Общий выброс в период строительства составляет – 1,2087504 т/год 0.0377573188 г/сек. На период эксплуатации на намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ не образуются.

9. *Описание сбросов загрязняющих веществ.* В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются

10. *Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.* Отходы в период строительства: Отходы твердо бытовые (от работников) – 0,3995 т., код 20/20 03/20 03 01; При сварочных работах



образуются отходы – огарки электродов 0,00096 т., код 12/12 01/12 01 13; Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 0,0136 т., код 08/08 01/08 01 11. Общее количество отходов в период строительства составляет – 0,41406 т/год.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

РГУ Департамент экологии по г.Алматы «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и(или) скрининга воздействий намечаемой деятельности», Заключение по рабочему проекту – Комплексная вневедомственная экспертиза.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.

Согласно Заявления: Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности.

На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как допустимое так как выбросы в период эксплуатации – отсутствуют. На строительных работах будут задействовано 15 человек. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения.



Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Намечаемой деятельностью предусматриваются следующие мероприятия: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ; применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов; организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях; сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления.

Альтернативные достижения целей намечаемой деятельности и варианты ее осуществления не предусматриваются.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.2 п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК), для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно пп.3 п.4 ст.72 ЭК РК, указать информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции



диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов

3. Согласно пп.4 п.4 ст.72 ЭК РК описать возможные существенные воздействия (прямые и косвенные, кумулятивные, трансграничные, краткосрочные и долгосрочные, положительные и отрицательные) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные пп.3 п.4, возникающих в результате:

- использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

- эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

- кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов.

4. Согласно пп.5, 6, 7, п.4 ст.72 ЭК РК, представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности. Представить обоснование количества отходов при замене существующего асфальтного покрытия, учесть вытекающие из данных работ воздействия на окружающую среду. Также, представить расчеты с учетом транспортировки. Учесть и рассчитать количественные показатели проводимых строительных работ: протяженность пешеходных дорожек, демонтаж асфальтового покрытия, посадка деревьев и т.д.

5. Согласно пп.8 п.4 ст.72 ЭК РК, указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

6. Согласно пп.9 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных



воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения после проектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).

7. Согласно пп.10 п.4 ст.72 ЭК РК, представить оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

8. Согласно пп.11 п.4 ст.72 ЭК РК, представить способы и меры восстановления окружающей среды, на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

9. Согласно пп.12 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

10. Согласно пп.13 п.4 ст.72 ЭК РК описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях.

11. Согласно пп.14 п.4 ст.72 ЭК РК описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний.

12. Согласно пп.15 п.4 ст.72 ЭК РК, представить краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пп.1) – 12) п.4, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

13. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова, растительного и животного мира и т.д.).

14. Дополнить описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой



деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

15. Указать информацию, где будут складироваться строительные и инертные материалы, также необходимо соблюдать требования п.2 ст.376 ЭК РК.

16. Рассмотреть альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления. Необходимо провести сравнительный анализ используемых материалов на устойчивость, долговечность и эффективность.

Руководитель

Д. Алимсейтов

*исп.: Мендулла Д.А.
тел: 239-11-20*



**Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению
о намечаемой деятельности Ерденбекова Камиля Халиловича**

Дата составления протокола: 16.07.2025г.

Место составления протокола: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 24.06.2025г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 24.06.2025г. – 16.07.2025г., рабочий проект: «Газоснабжение нежилого помещения (зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства) для отопления пищи и горячего водоснабжения, по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, Кокшоқы мкр., 28 д.».

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание и предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима г. Алматы	Не представлено.	-
2.	Аппарат акима Бостандыкского района	Не представлено.	-
3.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс) разрешительный документ в области здравоохранения, который может быть для осуществления установленной деятельности соответствие объекта	-



		<p>высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения санитарно-эпидемиологического заключения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее – перечень).</p> <p>В связи с этим, в заявлениях об установленной деятельности необходимо указать в перечне необходимость разрешительного документа на объекты высокой эпидемической значимости.</p> <p>Также в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно – защитным зонам (далее – проектов нормативной документации).</p> <p>В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «о некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».</p> <p>Вместе с тем, заявление об оказании услуг не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации.</p> <p>Таким образом, указанными нормативными правовыми актами не предусмотрена компетенция и функция рассмотрения заявления о деятельности, устанавливаемой Департаментом.</p>	
4.	Балхаш-Алакольская бассейновая	Намечаемая деятельность: Ерденбекова Камилия Халиловича по проекту «Газоснабжение нежилого помещения	-



	<p>инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов</p>	<p>(зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства) для отопления пищи и горячего водоснабжения.</p> <p>Заявление намечаемой деятельности за № KZ12RYS01217699 от 21.06.2025.г.</p> <p>Проектируемое газоснабжение граничит: с северной стороны Тау Дастархан на расстоянии 465 м, также здание (без названия) 349 м, с северо-восточной стороны Труба 2-й ГЭС на расстоянии 260 м, с восточной стороны Dakar Almaty аренда и прокат квадроциклов на расстоянии 49 м, с юго-восточной стороны земли Иле-Алатауского Государственного национального природного парка, с юго-западной и западной стороны также земли Иле-Алатауского Государственного национального природного парка. Общая площадь земельного участка – 3,7200 га. Целевое назначение: для обслуживания объекта – зона отдыха, туристической базы и подсобного хозяйства. Водоснабжение привозное.</p> <p>Однако, отсутствует ситуационная схема, связи с этим не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка, относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов).</p> <p>В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан В пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним;</p>	
--	--	---	--



		детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи». Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	
5.	Управление экологии и окружающей среды	Не представлено.	-
6.	Управление планирования и урбанистики города Алматы городского	Не представлено.	-
7.	Управление градостроительного контроля города Алматы	Не представлено.	-
8.	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан	Нет замечаний и предложений.	-
9.	Управление энергетики и водоснабжения	Не представлено.	-



	города Алматы		
10.	Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	<p>Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по вопросу предложений и замечаний к заявлению Камиля Халиловича Ерденбекова о планируемой деятельности по газоснабжению нежилого помещения (зона отдыха, туристическая база и подсобное хозяйство) по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, мкр. Кокшоки, сообщает следующее.</p> <p>Участки, подлежащие газоснабжению, проходят по территории особо охраняемой природной территории (ООПТ), а именно — территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка.</p> <p>Рекомендуется соблюдение всех требований и согласование с администрацией особо охраняемой природной территории (ООПТ).</p> <p>Согласно актам обследования Иле-Алатауского государственного национального природного парка территория предполагаемых работ по прокладке газопровода находится в Больше-Алматинском лесничестве Медеуского филиала, также установлено, что на прилегающем участке указанном в Заявлении зафиксированы следы обитания диких животных, характерных для данной природной зоны (барсук, фазан, каменная куница, синяя птица, кабан и др. представители фауны, относящиеся к охраняемым типичным видам для экосистемы).</p>	-
11.	Департамент экологии по городу Алматы	<p>Недостаточно раскрыта информация о прохождении трассы по территории ООПТ. Проект реализуется в пределах Иле-Алатауского национального парка, однако не конкретизировано, проходит ли трасса через охраняемую, буферную или рекреационную зону.</p> <p>Отсутствует картографическое приложение с наложением трассы на зонирование ООПТ.</p> <p>Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.</p>	-



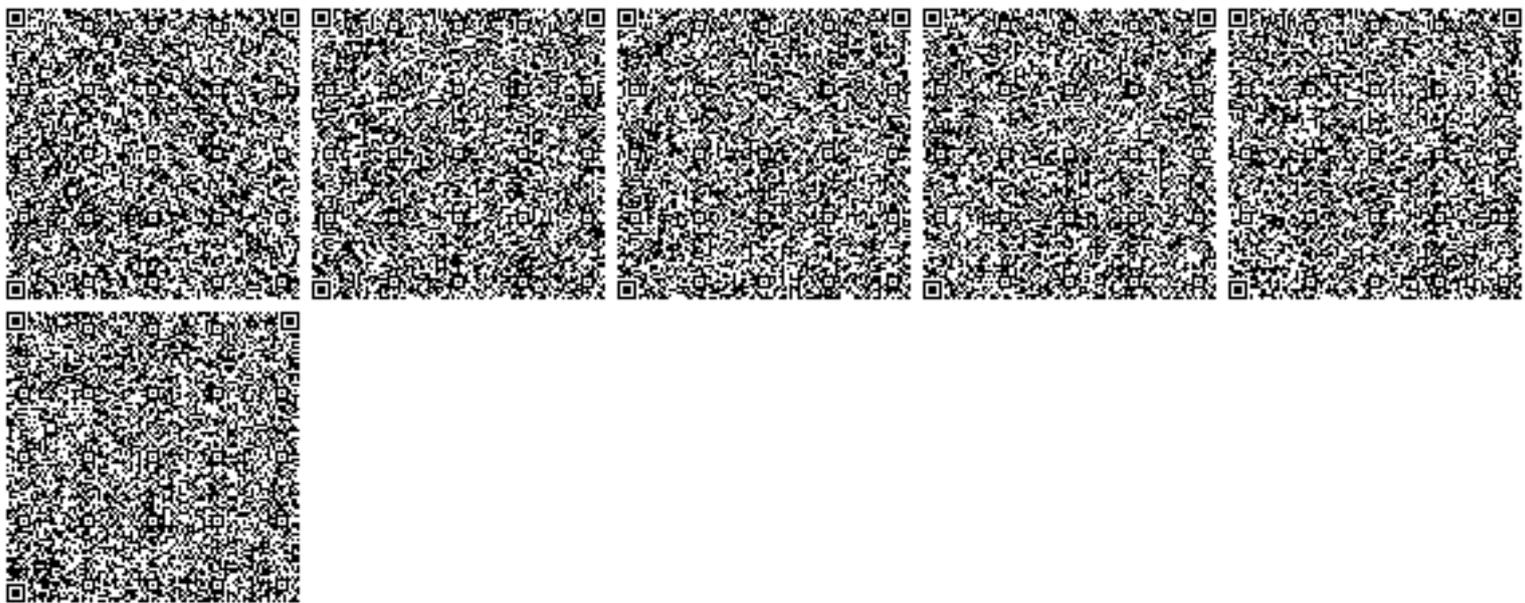
		<p>Согласно п.1 ст.30 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» в целях восстановления государственного природно-заповедного фонда на особо охраняемых природных территориях необходимо проводить следующие мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) рекультивация ранее нарушенных земель; 2) поддержание благоприятного режима водоемов; 3) воспроизводство лесов и лесоразведение в целях предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки; <p>Необходимо представить справку об отсутствии подземных вод питьевого назначения на территории работ, согласно пп.5 п.1 ст.25 Кодекса «О недрах и недропользовании».</p> <p>Согласно п.1 ст.65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением.</p> <p>Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов).</p> <p>Согласно ст.338 Экологического Кодекса РК отходы образующиеся в процессе строительства и намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 с учетом требований Кодекса.</p> <p>В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК.</p> <p>В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Экологического Кодекса РК.</p> <p>Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК, а также предлагаемые меры по предупреждению,</p>	
--	--	---	--



		<p>исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.</p> <p>Рекомендуется согласование с уполномоченным органом в области особо охраняемой природной территории (Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК или его территориального органа).</p>	
--	--	---	--

Руководитель департамента

Әлімсейтов Данияр Нұғманұлы



КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ,
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ.

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ
«ИЛЕ-АЛАТАУ МЕМЛЕКЕТТІК УЛТТЫқ АЛЕН ПАРКІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫқ МЕМЛЕКЕТТІК
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІН
«ИЛЕ-АЛАТАУЫ МЕМЛЕКЕТТІК

041600, Талғар ауданы, Суртқабас көшесі, 1
тел. факс: 8 (727) 297-07-72, 297-07-74
E-mail: alataupark@mail.ru

041600
Қазақстан Республикасы,
Алматы облысы,
Талғар ауданы, Талғар қаласы,
Мүлік Суртқабас көшесі, 1/1 ғимарат

№ 02-16/894
к 19, 08 2024 ж.



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИЛЕ-АЛАТАУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК»

041600, г. Талғар, улица Суртқабаса, 1
тел. факс: 8 (727) 297-07-72, 297-07-74
E-mail: alataupark@mail.ru

Ерденбекову К.Х
Г. Алматы, мкр Кокшоқы, 28
тел: 8-701-999-48-10

РГУ «Иле-Алатауский ГНПП» рассмотрев Ваше заявление от 08.08.2024 года сообщает.

Республиканское государственное учреждение «Иле-Алатауский государственный национальный природный парк» - особо охраняемая природная территория (далее – *национальный парк*) со статусом природоохранного и научного учреждения, имеющая категорию республиканского значения.

Специалистами национального парка был обследован участок Больше-Алматинского лесничества. При обследовании установлено, что испрашиваемый участок для прокладки газопровода расположен в квартале 25 выдел 26,25,3,18,11,17,9,8,7 Больше-Алматинского лесничества, протяженность газопровода составляет 630 м (шестьсот тридцать метров) (*акт обследования прилагается*).

Следует отметить, что согласно приказа Комитета лесного хозяйства и животного мира №17-1/158 от 29.06.2017 года «Об утверждении размеров тарифов за услуги, предоставляемые природоохранным учреждениям» по территории РГУ «Иле-Алатауский ГНПП» тариф за установку 1 метра коммуникаций составляет 11,4 тенге. Общая протяженность прокладываемого трубопровода составляет 630 м. Расчет составляет (11,4 x 630) 7 182 тенге из расчета в месяц. За год составляет (11,4 x 630 x 12) 86 184 тенге.

Учитывая вышеизложенное Национальный парк не возражает в прокладке трубопровода после заключения договора по оказании услуг о размещении трубопровода при обязательном соблюдении всех норм природоохранного и экологического законодательства (Лесной кодекс РК, Экологический кодекс РК, Закон РК ООПТ и т.д.).

И.о генерального директора

К. Кунаев.

Согласовано
заместитель генерального директора Исабеков Д.А.
Исп: Бахубаев А.
8-727-2970772

14.10.2024 жылғы кіріс № 02-гор-2024-000009602

вх. № 02-гор-2024-000009602 от 14.10.2024 г.

Ерденбеков Камиль Халилович

ЖСН\БИН:600212300315

Физ. лицо77019994810

Газ тарату желілеріне қосуға

және жобалауға арналған

15.10.2024ж.№ 02-гор-2024-000009602

ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТЫЛЫҚТАР

Бұрын берілген 02.06.2023 жылғы

№ 02-2023-2513 техникалық шарттың

күші жойылған

Ерденбеков Камиль Халилович

ИН\БИН:600212300315

Физ. лицо77019994810

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

№ 02-гор-2024-000009602 от 15.10.2024г.

на проектирование и подключение к

газораспределительным сетям

Ранее выданные технические условия

№02-2023-2513 от 02.06.2023 года

аннулированы

1. **Объектінің атауы:** тұрғын емес үй жайлырды газдандыру (жылыту, тамақ әзірлеу және ыстық сумен қамтамасыз ету үшін)

2. **Жалпы жылытылатын алаңы:** өтініште көрсетілмеген

3. **Объектінің мекенжайы:** Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Бостандық ауд., Көкшоқы ш.а., 28 ү.

Орналасу координаттары: Ендік:43,102988261741

Ұзақтық: 76,927042007446

4. **Техникалық шарттарды беруге негіздеме:**

1) Газбен жабдықтау жүйелеріне қосылатын жаңа объектілерді жобалау және кейіннен салу;

5. **Орнататын газ қондырғылары:**

1. газ қазаны -20 дана.;

2. газ плитасы- 15 дана.

6. **Газдың ең көп шығыны – 150 м³/сағ.**

7. **Қосу нүктесі:**

Газ құбырының деректері:

Қысымы (МПа): 0,2

Диаметрі (мм): 89 орташа

Орналасуы: жер үстімен жүргізілген

(жобалау кезінде нақты анықтау).

Ескерту: Қажет болған жағдайда жұмыс істеп тұрған газ құбырына қосу үшін, оның меншік иесімен келісу.

-газ тұтыну жабдығын орнату жеке тұрған арналған бөлмені қарастыру;

8. Гидравликалық есепті орындау кезінде МЕМСТ 5542-2022 сәйкес $Q_p = 8000$ Ккал/м³ тең газдың жану жылуы қабылдансын;

9. «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес газбен жабдықтау жобасы және монтаж жұмыстарын тиісті лицензиялары бар ұйымдардың күшімен орындау.

10. Қолданыстағы газ тарату желісінің өткізу қабілетін ұлғайту немесе желілердің орнын ауыстыру қажеттілігінің негіздемесі (қажет болса).

11. ҚР ҚН 4.03-01-2011, МҚН 4.03-01-2003, «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес сыртқы газ құбырларын төсеу.

1. **Наименование Объекта:** газоснабжение нежилого помещения (для отопления, приготовления пищи и горячего водоснабжения)

2. **Общая отапливаемая площадь:** в заявлении не указана

3. **Адрес объекта :** Республика Казахстан, Алматы г., Бостандыкский р-н, Кокшоки мкр., 28 д.

Координаты места: Широта:43,102988261741

Долгота 76,927042007446

4. **Основание для выдачи технических условий:**

1) Проектирование и последующее строительство новых объектов, присоединяемых к системам газоснабжения

5. **Установка газового оборудования:**

1. Газовый котел- - 20 шт.;

2. Плита газовая-15шт.

6. **Максимальный расход газа – 150 м³/час.**

7. **Точка подключения:**

Данные газопровода:

Давление (МПа): 0,2 среднее

Диаметр (мм): 89

Расположение: проложенный в надземном исполнении

(конкретно определить при проектировании).

Примечание: При необходимости присоединение к действующему газопроводу согласовать с его собственником.

-установку отопительного газопотребляющего оборудования предусмотреть в отдельно-стоящей котельной;

8. Теплоту сгорания газа при выполнении гидравлического расчета принять $Q_p = 8000$ Ккал/м³ согласно ГОСТ 5542-2022;

9. Выполнение проекта газоснабжения и монтажных работ в соответствии с «Требованиями по безопасности объектов систем газоснабжения» силами организации, имеющей соответствующие лицензии.

10. Обоснование необходимости увеличения пропускной способности существующей газораспределительной сети, или переноса сетей (при необходимости)

11. Прокладка наружных газопроводов в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011, МСН 4.03-01-2003, «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения».

12. Қысым реттегіштерін орнату (қажет болса).

13. «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сыртқы газ құбырларындағы ажыратқыш құрылғыларды қолдану.

14. Тот басудан электрохимиялық қорғау шаралары (Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті төрағасының 2017 жылғы 29 мамырдағы № 145-нқ бұйрығымен бекітілген 9.602-2016 МЕМСТ «Ескіру мен коррозиядан қорғаудың бірыңғай жүйесі. Жар асты құрылыстары. Коррозиядан қорғаудың жалпы талаптарға» сәйкес жерүсті болат газ құбырлары үшін, жерасты болат газ құбырлары үшін сырлау).

15. Орнатылған газ тұтыну жабдықтарының қуатын ескере отырып, Өлшем бірлігін қамтамасыз ету мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілген газды есепке алу аспабын орнату.

16. Объектіні қосуды газ тарату ұйымы осы техникалық шарттардың талаптары толық көлемде орындалғаннан кейін жүргізеді.

17. Техникалық шарттар 3 (үш) жылға беріледі.

Құрылыстың нормативтік ұзақтығы үш жылдан асқан жағдайда, техникалық шарттардың қолданылу мерзімі құрылыстың басталғаны туралы растайтын құжаттардың ұсынылу талабымен құрылыс кезеңіне ұзартылады. Құрылыстың басталғаны туралы растайтын құжаттар ұсынылмаған жағдайда, техникалық шарттар берілген күнінен бастап үш жыл өткен соң жарамсыз деп есептеледі.

Ұсыныстар:

– Газ пайдалану жабдығы орнатылған үй-жайларда Газдану сигнализаторы бар газды авариялық ажырату жүйесін қарастырыңыз;

– **МҚН және ҚНЖЕ талаптарына сәйкес газ тұтыну жабдығын орнатуға арналған бөлмені қарастыру.**

– МемСТ, стандарттар және нормативтік құжаттардың талаптарына қатаң түрде сәйкес келетін құбырларды, материалдарды, жабдықтарды қолданыңыз;

– әзірленген жобаның жеке бөлімдерін «QAZAQGAZ АІМАQ» АҚ ӨТД келісіңіз;

– Объект құрылысын техникалық қадағалауды сараптама жұмыстары мен инжинирингтік қызметтерді көрсететін сарапшы аттестаты бар тұлғалармен жүзеге асырыңыз;

– қолданыстағы газ құбырларына ойып қосу және газ жіберу МҚН 4.03-01-2003, Құрылыс нормалары және «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес жылыту кезеңінен тыс жүргізіңіз;

– авариялық жөндеу жұмыстары жүргізілген жағдайда резервтік және авариялық отын қорын қарастырыңыз.

12. Установка регуляторов давления (при необходимости).

13. Применение отключающих устройств на наружных газопроводах согласно «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения».

14. Меры электрохимической защиты от коррозии (покраска для надземных стальных газопроводов, для подземных стальных газопроводов в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», утвержденным приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 29 мая 2017 года № 145-од).

15. Установку прибора учета газа, внесенного в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений, с учетом мощности установленного газопотребляющего оборудования.

16. Подключение объекта производится газораспределительной организацией после выполнения требования настоящих технических условий в полном объеме

17. Технические условия выдаются на 3 (три) года.

В случае превышения нормативной продолжительности строительства более трех лет срок действия технических условий продлевается на период строительства при условии представления подтверждающих документов о начале строительства. В случае непредставления подтверждающих документов о начале строительства технические условия по истечении трех лет с даты выдачи считаются недействительными.

Алматинский производственный филиал

Главный инженер: Есім Қ.Қ.

Исп. Артыкбаев Д.

Рекомендации:

– В помещениях, где установлено газоиспользующее оборудование предусмотреть систему аварийного отключения газа с сигнализатором загазованности;

– **Предусмотреть помещение под установку газопотребляющего оборудования согласно требований СНиП, МСН;**

– применение труб, материалов, оборудования в строгом соответствии с требованиями нормативных документов, стандартов и ГОСТов

– отдельные разделы разработанного проекта согласовать с ПТО АО «QAZAQGAZ АІМАQ»;

– технический надзор за строительством Объекта осуществлять лицами, имеющими аттестат эксперта, оказывающего экспертные работы и инжиниринговые услуги;

– врезку в действующие газопроводы и пуск газа производить в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, Строительных норм и «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения» вне отопительного периода;

– предусмотреть запас резервного и аварийного топлива на случай проведения аварийных ремонтных работ.