

**ПРИЛОЖЕНИЕ 10**

**Кадастровый паспорт объекта недвижимости**

«Азаматтарға ариалған үкімет»  
мемлекеттік корпорациясы  
коммерциялық емес акционерлік  
коғамының Ұлытау облысы бойынша  
филиалының Жезқазган қалалық тіркеу  
және жер кадастры бөлімі



Отдел города Жезказган по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МУЛІК ОБЪЕКТИСІНІҢ КАДАСТРЛЫҚ  
ПАСПОРТЫ  
КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ

Жер участкесі / Земельный участок

1. Облысы  
Область
2. Ауданы  
Район
3. Қала (кенті, елді мекені)  
Город (поселок, населенный пункт)
4. Қаладағы аудан  
Район в городе
5. Мекен-жайы  
Адрес
6. Мекенжайдың тіркеу коды  
Регистрационный код адреса
7. Кадастрык номір  
Кадастровый номер
8. Кадастрык іс номірі  
Номер кадастрового дела

Ұлытау  
Ұлытау

Жезқазган қ., Сарыкенгір а.о.  
г. Жезқазган, с.о. Сарыкенгирский

582 уч.  
уч. 582

2201500078183363

25:109:051:582

3757

Паспорт 2025 жылғы «2» шілде жағдайы бойынша жасалған  
Паспорт составлен по состоянию на «2» июля 2025 года

Тапсырыс № / № заказа 002272994733

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифровық колтандыру туралы» 2003 жылғы 7 кантардағы N 370-II КРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі күжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дағы алынған және кызмет берушінін электрондық-цифровық колтандысымен қол койылған деректердің қамтиды: «Азаматтарға ариалған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік коғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезқазган қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписаны цифровой подписью получателя: Отдел города Жезқазган по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

**ЖЕР УЧАСКЕСІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР  
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ**

Кадастрық номір / Кадастровый номер \_\_\_\_\_ 25:109:051:582

Меншік түрі / Форма собственности\* \_\_\_\_\_ Мемлекеттік/Государственная

Жер участкесіне құқық түрі / Вид права на земельный участок \_\_\_\_\_ уақытша отеулі ұзак мерзімді жер пайдалану/временное  
возмездное долгосрочное землепользование

Жалға алушың аяқталу мерзімі мен күні / Срок и дата окончания аренды\*\* \_\_\_\_\_ 5 жыл, 02.04.2030 дейін/5 лет, до 02.04.2030

Жер участкесінің алаңы, гектар/квадрат метр /  
Площадь земельного участка, гектар/квадратный метр\*\*\* \_\_\_\_\_ 66.5748 гектар.

Өнеркәсіп, колік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік,  
ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл  
шаруашылығына арналмаған өзге де жер/Земли промышленности, транспорта,  
связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной  
безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного  
назначения

Жердің санаты / Категория земель \_\_\_\_\_ қайта ондейтін ондірістік (ШСҚ кешені мен вахталық кенті) күтіп  
ұстау үшін/

Жер участкесінің нысаналы мақсаты /  
Целевое назначение земельного участка\*\*\*\* \_\_\_\_\_ для обслуживания перерабатывающего производства (комплекса УКВ  
с вахтовым поселком)

Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса) /  
Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)\*\*\*\*\* \_\_\_\_\_

елді мекендердің аумағын күтіп ұстауга қойылатын  
санитарлық-эпидемиологиялық қағидалары мен  
аумақтарын ескере отырып, объектіге іргелес  
аумақты күтіп ұстауды; жер теліміндегі орналасқан  
инженерлік желілерге техникалық қызмет корсету  
және қажет жағдайда жаңасын орнату үшін  
пайдалану қызметтерінің жер теліміне кедергісіз  
енүін қамтамасыз ету қажет; жалға алушының  
толемсіз және жер пайдалануының иеліктен  
шығаруын рұксат етілмейді, кепілдіктен басқа/  
содержать прилегающую к объекту территорию с  
учетом санитарно-эпидемиологических правил и  
норм «Санитарно-эпидемиологические требования к  
содержанию территории населенных мест»;  
обеспечить беспрепятственный доступ на земельный  
участок эксплуатирующими службам для  
технического обслуживания инженерных сетей,  
расположенных на земельном участке и прокладки  
новых в случае необходимости; запрещается  
отчуждение права землепользования без выкупа  
права аренды, кроме залога

Жер участкесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар /  
Ограничения в использовании и обременения земельного участка

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



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызымет берушінің электрондық-цифрлық колтандысымен кол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет»  
мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық смең акционерлік қогамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезказган қалалық тіркес және жер кадастры белгімі  
кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

**Ескерте / Примечание:**

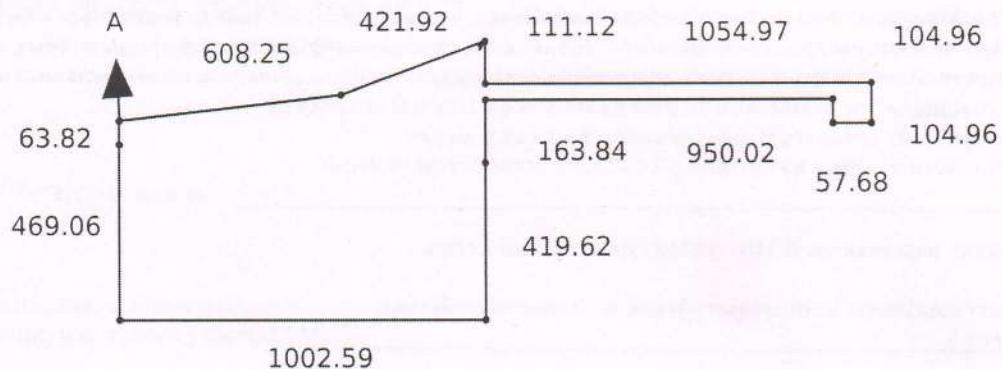
- \* менишік нысаны: мемлекеттік менишік, жеке менишік, кондоминиум / форма собственности: государственная собственность, частная собственность, кондоминиум;
- \*\* аяқталу мерзімі мен күні уақытыша жер пайдалану кезінде корсетіледі / срок и дата окончания указывается при временном землепользовании;
- \*\*\* шарыны метр елді мекендердің жері санаты үшін. Жер участкесі ауданының үлесі бар болса қосымша корсетіледі / квадратный метр для категории земель населенных пунктов. Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии;
- \*\*\*\* жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілген жағдайда жер участкесі төлімінің түрі корсетіледі / в случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка;
- \*\*\*\*\* жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ / функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық колтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қантардағы N 370-Н КРЗ | бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данний документ согласно пункту 1 статьи 370-Н ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және кызымет берушінің электрондық-цифрлық колтаңбасымен кол койылған деректердің қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясының коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезказган қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі \*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН, и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел города Жезказган по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

Жер участкесінің жоспары\*  
План земельного участка\*



Ескертпе / Примечание:

\* Бірыңгай мемлекеттік жылжымайтын мүлік кадастрының ақпараттық жүйесінің Жария кадастрың картасында корсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың ошешемдері / меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра

Масштабы / Масштаб 1:25000

Шартты белгілер / Условные обозначения:



тіркелген жер участкесі / зарегистрированный земельный участок



жобаланатын жер участкесі / проектируемый земельный участок



іргелес жер участкесі / смежный земельный участок

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифровық колтандыра туралы» 2003 жылғы 7 қантардагы N 370-II КРЗ 1 бабына сәйкес қаралған жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифровық колтандасымен кол койылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық сәмсөндерлік когамының Ұлытау облысы бойынша Жезқазган қалалық тіркеу және жер кадастры болімі \*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел города Жезказган по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

**Сызықтардың өлшемін шыгару  
Выноска мер линий**

**Бұрылыштың нүктелердің № / № поворотных точек**

**Сызықтардың өлшемі / Меры линий, метр**

Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің Жария кадастрылық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтарың өлшемдері / Меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости

|    |         |
|----|---------|
| 1  | 163.84  |
| 2  | 419.62  |
| 3  | 1002.59 |
| 4  | 469.06  |
| 5  | 63.82   |
| 6  | 608.25  |
| 7  | 421.92  |
| 8  | 111.12  |
| 9  | 1054.97 |
| 10 | 104.96  |
| 11 | 104.96  |
| 12 | 57.68   |
| 13 | 950.02  |
| 1  |         |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық колтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қантарадағы N 370-II КРЗ 1 бапына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжаттан берілді. Данний документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық колтаңбасымен қол койылған деректерді камтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезказган қалалық тіркеу және жер кадастры белгімі \*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел города Жезказган по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ұлытау

1

163.84

2

419.62

3

1002.59

4

469.06

5

63.82

6

608.25

7

421.92

8

111.12

9

1054.97

10

104.96

1

**Шектес жер участкердің кадастрық номірлері (жер санаттары)\*  
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков\***

| Бастап / От | Дейін / До | Сипаттамасы / Описание           |
|-------------|------------|----------------------------------|
| A           | B          | 25:109:051:629 (75.0000 гектар.) |
| Б           | А          | ---                              |

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

| Жоспардағы № / № на плане | Жоспар шегіндегі бөтен жер участкерлерінің кадастрық номірлері / Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана | Ауданы / Площадь, гектар/кв. метр** |
|---------------------------|---|-------------------------------------|
|---------------------------|---|-------------------------------------|

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық колтаңда туралы» 2003 жылғы 7 кантардағы N 370-Н КРЗ 1 бабына сайкес қағаз жеткізіштегі күжатпен бірдей. Данний документ согласно пункту 1 статьи 370-Н ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық колтаңбасымен код койылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Улытая облысы бойынша филиалының Жезқазган қалалық тіркеу және жер кадастры белгі \*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел города Жезказган по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ульята

|                           |  |                                     |
|---------------------------|--|-------------------------------------|
| Жоспардағы № / № на плане | Жоспар шегіндегі бөтен жер участеклерінің кадастрылық номірлері / Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана | Ауданы / Площадь, гектар/кв. метр** |
|                           |  |                                     |

*Ескертпе / Примечание:*

\* шектесулердің сипаттамасы жер участекіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарапды / описание смежеств действительна на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

\*\* шаршы метр елді мекендердің жері санаты үшін / квадратный метр для категории земель населенных пунктов

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық колтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қантардағы N 370-II КРЗ | бабына сәйкес қазақ жеткізгіштегі күжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алғыланған және қызмет берушінин электрондық-цифрлық колтаңбасымен кол койылған деректерді камтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезказган қалалық тіркеу және жер кадастры болімі \*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью уполномоченного: Отдел города Жезказган по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Ульятау



ҚАУЛЫ  
02.04.2025 жыл

Жезқазған қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
13/04

№  
город Жезказган

Жер теліміне уақытша өтеулі  
жер пайдалану құқығын  
беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексіне, «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылышы және құрылымдың қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі Заңына сәйкес, 2025 жылғы 28 наурыздағы № 115-ЖАМУ «Жалтырбулақ» акционерлік қоғамы өкілінің өтініші негізінде Жезқазған қаласының әкімдігі ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:

1. «Жалтырбулақ» акционерлік қоғамына қайта өндейтін өндірістік (ШСҚ кешені мен вахталық кенті) күтіп-ұстау үшін Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, Сарыкендір селолық округі, № 582 жер телімі мекен-жайында орналасқан, жалпы ауданы 66,5748 га, бөлінетін жер теліміне 5 жылға үзақ мерзімге уақытша өтеулі жер пайдалану құқығымен берілсін.

2. Жыл сайынғы жалдау төлемақысының мөлшері жер телімінің жалдау туралы шартымен анықталады.

3. Жер пайдаланушы - «Жалтырбулақ» акционерлік қоғамына:

1) Осы қаулы тіркелген сәттен бастап он күн мерзімді ішінде жер теліміне жалдау туралы шартын жасауды;

2) «Елді мекендердің аумағын күтіп-ұстауды қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық эпидемиологиялық қағидалары мен нормаларын ескере отырып, объектіге іргелес аумакты күтіп-ұстауды;

3) Жер теліміндегі орналасқан инженерлік жерлерге техникалық қызмет көрсету және қажет жағдайда жаңасын орнату үшін пайдалану қызметтерінің жер теліміне кідергісіз енүін қамтамасыз ету қажет.

4. Осы қаулы Жезқазған қаласы әкімінің айпаратында тіркелген сәттен бастап күшіне енеді және алты ай ішінде жылжымайтын мүлікке құқыктарды мемлекеттік тіркеуді жүзеге асыратын органда тіркелуге жатады.

Ж/Д

Анисеев

Олеев

Сарсенов

007334

5. Осы қаулының орындалуын бақылау қала әкімінің жетекшілік жасайтын орынбасарына жүктөлсін.



## Жезқазған қаласының әкімі

К. Шайжанов

орынд. М.Сейдахметов.  
төл:760070

орынд. М.Сейдахметов.  
тел:760070



ҚАУЛЫ  
02.04.2025 года

Жезқазған қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
13/04

№  
город Жезқазған

**О предоставлении права временного  
возмездного землепользования  
на земельный участок**

В соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, Законом Республики Казахстан от 16 июля 2001 года «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», заявления представителя акционерного общества «Жалтырбулақ» № 115-ЖАМҰ от 28 марта 2025 года акимат города Жезқазған

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить акционерному обществу «Жалтырбулақ» право временного возмездного долгосрочного землепользования сроком на 5 лет делимый земельный участок, расположенный по адресу: область Ұлытау, город Жезқазған, Сарыкенгирский сельский округ, земельный участок № 582, общей площадью 66,5748 га для обслуживания перерабатывающего производства (комплекса УКВ с вахтовым поселком).

2. Размер ежегодной арендной платы будет определен договором об аренде земельного участка.

3. Землепользователю - акционерному обществу «Жалтырбулақ» необходимо:

1) в десятидневный срок с момента регистрации настоящего постановления заключить договор об аренде земельного участка;

2) содержать прилегающую к объекту территорию с учетом санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территории населенных мест»;

3) обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующем службам для технического обслуживания инженерных сетей, расположенных на земельном участке, и прокладке новых в случае необходимости.

4. Настоящее постановление вступает в силу с момента его регистрации в аппарате акима города Жезқазған и подлежит государственной регистрации в

*Л. Аманов* *Р. Садыков* *А. Аманов* *А. Аманов*

007335

органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество в течении шести месяцев.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на курирующего заместителя акима города.



## Аким города Жезказган

К.Шайжанов

исп.М.Сейдахметов.  
тел.760070

Колы  
M.O.

бете

|   |  |   |
|---|--|---|
| АКМАНДЫКТАР АСАНДАРЫНЫҢ АЛМАТЕЙДЕРІК КОРПОРАЦИЯСЫ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ РУЛЕТ СОЛДАТЫН НАУКАДАР АРНАДА ОБЫНЫС БАҒЫТЫНА ФИЛИАЛАЫ<br>КОДЫ: 002244098002 |  | 1 |
| ӨРГІНДЕР №<br><b>002244098002</b>   | ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ<br><b>01.08.15</b><br>ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ<br><b>11:57</b><br>(САНАТ. МИНУТ)  |   |
| КАДАСТРЛЫҚ №<br><b>09:109:051:582</b>   | АЛМАТЕЙДЕРІК КОРПОРАЦИЯСЫ<br>АСАНДАРЫН НАУКАДАР АРНАДА<br>ОБЫНЫС БАҒЫТЫНА ФИЛИАЛАЫ<br>ЖЫЛДЫМАЙТАЫН МУЛІК С.О. Сарсекеңінурасай<br>ОБЪЕКТИСІНІҢ МЕКЕН ЖАМІІ<br>ЧУ 582 |   |
| ТІРКЕУШІ (МАМАН)<br>БӨЛІМ БАСШЫСЫ<br>БАСШЫ  | Копы<br>Копы<br>Копы<br>Копы   |   |
| <i>Аманов Н.С.</i>  |  |   |



**Жер участкесін уақытша өтеулі жер пайдаланудың  
(жалдаудың) үлгілік шарты**

**Жезқазған қаласы**

**№ 150**

**2025 жылғы «02» сәуір**

Біз, төменде қол қойғандар, бұдан әрі «Жалға беруші» деп аталатын, «Жезқазған қаласының жер қатынастары, сәулет және қала құрылсы бөлімі» мемлекеттік мекемесі атынан Ереже негізінде әрекет ететін басшысы Маргулан Берикбекович Сейдахметов бірінші тараптан және бұдан әрі «Жалға алушы» деп аталатын, «Жалтырбұлак» акционерлік қоғамы екінші тараптан, төмендегілер туралы осы шартты (бұдан әрі – Шарт) жасастық:

**1. Шарттың нысанасы**

1.1. Жалға беруші өзіне тиесілі мемлекеттік мешіт күкірткышындағы жер участкесін Жезқазған қаласының әкімдігінің 2025 жылғы «02» сәуір № 13/04 қаулысы негізінде «5 (бес)» жыл мерзімге жалға алушыға ақылы жалға береді.

1.2. **Жер участкесінің орналасқан жері және оның деректері және мекенжайы:**

**Алаңы:**

**Нысаналы мақсаты:**

**Кадастрлік номері:**

**Пайдаланудағы шектеулер және ауыртпалықтар:**

желілерге техникалық қызмет көрсету және қажет болған жағдайда жаңаларын салу үшін пайдалануышы қызметтердің жер участкесіне кедергісіз кіруін қамтамасыз ету.

**Бөлінетіндігі немесе белінбейтіндігі:**

Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы,  
Сарыкеңгір селолық округі, жер телімі № 582  
66,5748 гектар  
қайта өндейтін өндірістік (ШСҚ кешені мен  
вахтальық кенті) күтіп-ұстау үшін  
25-109-051-582

жер участкесінде орналасқан инженерлік  
қызметтердің жер участкесіне кедергісіз кіруін қамтамасыз ету.  
Белінеді.

**2. Жер участкелерін пайдаланғаны үшін төлемақы мөлшері**

2.1. Жер участкесін пайдаланғаны үшін жылдық төлемақы сомасы жер участкесі орналасқан жердегі жер қатынастары бойынша уәкілетті орган жасаған есептемеде белгіленеді.

2.2. Жер участкесін пайдаланғаны үшін төлемақы сомасы бекітілген болып табылмайды және осы Шарт талаптары өзгерген жағдайларда, сондай-ақ жерге төленетін салық және өзге де төлемдер есептеу тәртібін регламенттейтін заңнамалық актілерге енгізілетін өзгерістерге және (немесе) толықтыруларға сәйкес Жалға беруші өзгертуі мүмкін.

2.3. Жер участкесін пайдаланғаны үшін төлемақы Қазақстан Республикасының салық және жер заңнамасына сәйкес айқындалады және оны Жалға алушы Қазақстан Республикасының салық заңнамасында белгіленген мерзімде және одан әрі жыл сайын Қазақстан Республикасының салық және жер заңнамасына сәйкес төлемдерді жеке сәйкестендіру коды KZ24070105KSN0000000, Жезқазған қаласының кірістер басқармасы, 105315 коді, БСН 900540000015, аудару жолымен төленуі тиіс.

**3. Тараптардың құқықтары мен міндеттері**

3.1. Жалға алушы:

3.1.1 жерде өз бетінше шаруашылық жүргізуге, оны жер участкесі нысаналы мақсатынан туындастын мақсаттарда пайдалануға;

3.1.2 өз шаруашылығының мұқтажы үшін жер участкесінде немесе өзіне тиесілі жер участкелеріндегі жер қойнауындағы кең таралған пайдалы қазбаларды, екпелерді, жерусті және жерасты суларын кейіннен мәмілелер жасау ниетінсіз, белгіленген тәртіппен пайдалануға, сондай-ақ жердің өзге де пайдалы қасиеттерін пайдалануға;

3.1.3 жер участкесін мемлекет мұқтаждықтары үшін мәжбүрлеп иеліктен шығару кезіндегі шығындарды толық көлемде өтеуге;

3.1.4 белгіленген сәулет-жоспарлау, құрылыш, экологиялық, санитариялық-гигиеналық, өртке қарсы және өзге де арнайы талаптарды (нормаларды, қағидаларды, нормативтерді) сактай отырып, жер участкесінің нысаналы мақсатына сәйкес мешіт күкірткышында тұрғын, өндірістік, тұрмыстық және өзге де гимараттарды (құрылыштарды, құрылышжайларды) салуға;

3.1.5 уақытша өтеулі үзак мерзімді жер пайдалану (жалдау) күкірткышын шаруашылық серіктестігінің жарғылық капиталына салым ретінде, акционерлік қоғам акцияларының төлеміне немесе өндірістік кооперативке жарна ретінде беруге;

3.1.6 мемлекеттен жалдау күкірткышын сатып алған жағдайда, жер участкесінің орналасқан орны бойынша уәкілетті органды хабардар ете отырып, жер участкесінің нысаналы мақсатын өзгертпей, Жалға берушінің келісімінсіз осы Шарттың қолданылу мерзімі шегінде жер участкесін (немесе оның бір бөлігін) жалға

(косалқы жалға) немесе уақытша өтеусіз пайдалануға беруге, сондай-ақ уақытша жер пайдалану құқығ иеліктен шығаруға;

3.1.7 өз міндеттерін тиісінше орындаған жағдайда, егер Қазақстан Республикасының заңдарында өзге белгіленбесе, осы Шарттың қолданылу мерзімі өткен сон басқа тұлғалар алдында басым құқықпен жа мерзімге осы Шартты жасасуға;

3.1.8 жалға берілетін жер участекесін ғимараттардың, құрылыштар мен құрылышжайлардың меншік иеле сатып алатын жағдайларды қоспағанда, Қазақстан Республикасының азаматтық заңдарында белгіленг тәртіппен ортақ меншік құқығындағы үлесін бөгде тұлғаға сатуы үшін мемлекеттік меншіктен ж участекесін сату кезінде оны басым құқықпен сатып алуға құқылы.

### 3.2. Жалға алушы:

3.2.1 жерді оның нысаналы мақсатына сәйкес және Қазақстан Республикасының жер заңнамасынъ талаптарына және осы Шартта көзделген тәртіппен пайдалануға;

3.2.2 Осы Шарттың мерзімін ұзартқан кезде жер участекесінің орналасқан орны бойынша жергілік атқарушы органға осы Шарттың қолдану мерзімі аяқталғанға дейін кемінде 3 (үш) ай бұрын тиесінішпен жүргінуге;

3.2.3 қажет болған жағдайда 2003 жылғы 20 маусымдағы Қазақстан Республикасының Жер кодексін (бұдан әрі – Жер кодексі) көзделген тәртіппен сервитуттардың берілуін қамтамасыз етуге;

3.2.4 жер пайдаланушының мекенжайы өзгерген кезде және жер пайдаланушы ауысқан жағдайда бір ашында бұл туралы Жалға берушіге хабарлауға;

3.2.5 Жер кодексінің 140-бабында көзделген жерлерді корғау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруға;

3.2.6 басқа меншік иелері мен жер пайдаланушылардың құқықтарын бұзбауға;

3.2.7 Қазақстан Республикасының жер заңнамасын бұзуға жол бермеуге;

3.2.8 жер участекесінде шаруашылық және өзге де қызметті жүзеге асыру кезінде құрылыш, экологиялық санитариялық-гигиеналық және өзге де арнайы талаптарды (нормаларды, қағидаларды, нормативтердің сақтауға;

3.2.9 тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар объектілер табылған жағдайда жұмыстарды одан әрі жүргізуді тоқтата тұруға және бұл туралы тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану жөніндегі уәкілдік органға хабарлауға;

3.2.10 жер участекесін пайдаланғаны үшін төлемді осы Шарттың талаптарына сәйкес уақытылы және толық көлемде төлеуғе;

3.2.11 жыл сайын Жалға берушіден жер участекесін пайдаланғаны үшін төлемнің мөлшерін анықтауға;

3.2.12 жер участекелерінің орналасқан жері бойынша салық органдарына есепті салық кезеңінің 20 ақпанынан кешіктірмей жер участекелерін пайдаланғаны үшін төлем бойынша салық есептілігін (ағымдағы төлемдер сомасының есептемесін) ұсынуға;

3.2.13 осы Шарт есепті салықтық кезеңінің 20 ақпанынан кейін жасалған жағдайда, ағымдағы төлемдер сомаларының есептемесін осы Шарт жасалған айдан кейінгі айдың 20-сынан кешіктірмей ұсынуға;

3.2.14 Осы Шарттың қолданылу мерзімі аяқталғанда немесе салықтық кезеңінің 20 ақпанынан кейін оның бұзылғанда ағымдағы төлемдер сомаларының қосымша есептемесін осы Шарттың қолданылу мерзімінде аяқталған (бұзылған) күннен бастап күнтізбелік он күннен кешіктірмей ұсынуға;

3.2.15 жер участекесіне құқық беру туралы шешім қабылданған сәттен бастап алты ай мерзімде ауысқан шаруашылығы өндірісінің шығындарын төлеуғе;

3.2.16 жергілікті атқарушы органның жер участекесін беру туралы шешімінде көрсетілген мерзімде бұлінген жерлерді қалпына келтіру (аталған шарт болған жағдайда) жобасын әзірлеуғе;

3.2.17 Жалға берушінің жер участекесіне арналған барлық туындастын ауыртпалықтар мен құқықтардың шектеулері туралы хабардар етуге міндетті.

3.2.18 Егер жобалау-сметалық құжаттамада анағұрлым ұзак мерзім көзделмесе, объектінің құрылышы жер участекесінің нысаналы мақсатына сәйкес оны беру туралы шешім қабылданған күннен бастап үш жылға ішінде аяқтауға міндетті.

### 3.3. Жалға беруші:

3.3.1 осы Шарт талаптарының орындалуын бақылауды жүзеге асыруға;

3.3.2 жер участекесінің нысаналы мақсаты бойынша пайдаланылуын бақылауды жүзеге асыруға;

3.3.3 егер Жалға алушы осы Шартта көзделген өз міндеттерін орындаамаса, жаңа мерзімге жер участекесінің арналған шарт жасаспауға;

3.3.4 осы Шарттың 2.2-тармағында көзделген жағдайларда жер участекесін пайдаланғаны үшін төлемактың сомасын нақтылау бөлігінде осы Шартқа өзгерістер енгізуге құқылы.

### 3.4. Жалға беруші:

3.4.1 Жалға алушыға жер участекесін осы Шарт талаптарына сай пайдалануға жарамды жай-күйде беруге;

3.4.2 Жалға алушының шығындарын өтеуге, сондай-ақ жер участекесі мемлекет мұқтаждықтары үшін мәжбүрлеп алып қойылған жағдайда, Жер Кодексіне және Қазақстан Республикасының заңнамасында сәйкес оның қалауы бойынша басқа жер участекесін беруге;

3.4.3 Жалға алушыны жер участекесіне қатысты барлық орын алып отырған ауыртпалықтар мен құқықтардың шектеулері туралы хабардар етуге міндетті.

#### **4. Тараптардың жауапкершілігі**

- 4.1. Тараптар осы Шарттың талаптарын орындамағаны не тиісінше орындамағаны үшін Қазақстан Республикасының қолданыстағы заннамасына сәйкес жауапкершіліктегі болады.
- 4.2. Осы Шартта көзделмеген тараптардың жауапкершілік шаралары Қазақстан Республикасының жер заннамасының нормаларына сәйкес қолданылады.
- 4.3. Осы Шарттың қолданылу мерзімінде аяқталуы тараптарды осы мерзім аяқталғанға дейінгі оның бұзылуынан болған жауапкершіліктен босатпайды.

#### **5. Өзгерістер және (немесе) толықтырулар енгізу, сондай-ақ шарттың бұзыту тәртібі**

5.1. Тараптардың уағдаластырылған бойынша осы Шартқа енгізілетін барлық өзгерістер мен толықтырулар осы Шарттың ережелеріне және Қазақстан Республикасының заннамасына қайши келмеуі тиіс, қосымша келісім түрінде ресімделеді, тараптардың уәкілетті өкілдері қол қояды және заннамада белгіленген тәртіппен ресімделеді.

#### **5.2. Осы Шарт:**

- 5.2.1 тараптардың келісімі бойынша кез келген уақытта, осы Шарттың 4.1-тармағында көзделген шарттың міндеттемелерді орындамағаны үшін міндетті түрде есімақы (тұрақсыздық айыбы) төленген жағдайда;
- 5.2.2 тараптар осы Шартта көзделген талаптарды бұзған кезде сот шешімі бойынша біржакты тәртіппен бұзылуы мүмкін.

#### **6. Дауларды қарау тәртібі**

- 6.1. Осы Шарт бойынша немесе оның қолданылуына байланысты туындауды мүмкін кез келген келіспеушіліктер немесе наразылықтар тараптар арасындағы келіссөздер жолымен шешіледі.
- 6.2. Осы Шарттан туындастын, келіссөздер жолымен шешілмейтін барлық келіспеушіліктер сот тәртібінде қаралады.

#### **7. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары**

7.1. Егер тиісінше орында дүлей зілзалалар, әскери іс-кимылдар, ереуілдер, халықтық толқулар, сондай-ақ Қазақстан Республикасы мемлекеттік органдарының құқықтық актілерінде көзделген тыым салу шараларын қоса алғанда еңсерілмейтін күш мән-жайлары салдарынан мүмкін болмаса, егер бұл мән-жайлары тараптардың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаудына тікелей әсер еткен болса, тараптар осы Шарт бойынша міндеттемелерді ішінана немесе толық орындамағаны үшін жауапкершіліктен босатылады.

7.2. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары салдарынан осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындауды мүмкін болмagan тарап олар басталған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен кешіктірмей бұл туралы екінші тарапты жазбаша хабардар етуге және тиісті дәлелдемелерді ұсынуға міндетті.

7.3. 7.1-тармақта көрсетілген мән-жайлары құзыретті мемлекеттік органдармен және ұйымдармен расталуы тиіс.

7.4. Тиісті деңгейде хабардар етпеу, тарапты осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындамағаны немесе тиісінше орындамағаны үшін жауапкершіліктен босататын негіз ретінде жоғарыда көрсетілген кез келген мән-жайға сілтеме жасау құқығынан айырады.

7.5. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары тоқтатылғаннан кейін тараптар осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындауды дереу жаңартады.

#### **8. Қорытынды ережелер**

8.1. Осы Шарт жасалған сәттен бастап күшине енеді және «Жылжымайтын мүлікке құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы» 2007 жылғы 26 шілдедегі Қазақстан Республикасының Заңында көзделген тәртіппен міндетті тіркеуге жатады және 2025 жылғы «02» сәуір мен 2030 жылғы «02» сәуір аралығында қолданыста болады.

8.2. Осы Шарт екі данада жасалды, оның біреуі «Жалға алушыға», екіншісі «Жалға берушіге» беріледі.

#### **Тараптардың занды мекенжайлары мен деректемелері**

##### **«Жалға алушы»**

«Жалтырбулақ» АҚ

БСН 080840012244

##### **«Жалға беруші»**

«Жезқазған қаласының жер  
Заңындағы  
қала құрылышы бөлімі» ММ басшысы  
Сейдахметов М.Б.

Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы,  
Фарышкерлер бульвары, 39 А  
Z24070105KSN000000

Қазыналық комитетінің  
БИК KKMFKZ2A, коды 105315  
Жезқазған қаласының кірістер  
Басқармасы

БСН 900540000015

(қолы, мөрі)



(қолы, мөрі (бар болса))

Уақытша жер пайдалану құқығына жер участкесін беру кезінде жылдық жалдау ақысының құнын айқындау туралы есебі

Есебі Қазақстан Республикасының Кодексі 2017 жылғы 25 желтоқсандағы № 120-VI ҚРЗ (Салық және бюджетке төленетін басқада міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі) сәйкес жүргізілді.

## Жер пайдалануушы:

## «Жалтырбұлак» АҚ

Нысан:

қайта өндейтін өндірістік (ШСҚ кешені мен вахталықкенті) күтіп-ұстау үшін

## Мекен жайы:

Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы,  
Сарыкенгір селолық округі, жер телімі № 582

Аланы:

66,5748 гектар

## Жер салығының мәлшерлеме:

265,37 теңге/ ш.м

## Жалдау ақысына қолданылатын

### пайыздық мөлшерлеме:

120 %

### Балл бонитет

5

Есептеу бойынша жылдық жалдау ақысы

$665748 \times 265,37 \times 1,2 = 21\ 200,0$  ( жиырма бір мың екі) тенге болып табылады.

«Жезқазған қаласының жер  
қатынастары, сәулет және  
қала құрылышы бөлімі» ММ басшысы

Сейдахметов М.Б.



## **ПРИЛОЖЕНИЕ 11**

**Обоснование необходимости разработки проектной  
документации в части охраны окружающей среды**

Исх.: 74  
От 19.12.2025г.

Руководителю  
РГУ «Департамента экологии  
по области Ұлытау»

## Обоснование необходимости разработки проектной документации в части охраны окружающей среды

По состоянию на текущий момент на производственной площадке кучного выщелачивания АО «Жалтырбулак» фактически уложено и полностью отработано:

- на участке рудного штабеля № 2 — 550 914 тонн руды;
- на участке рудного штабеля № 3 — 536 417 тонн руды.

Общий фактический объём отработанной руды со штабелей № 2 и № 3 составляет 1 087 331 тонн.

При этом объём руды в количестве 412 669 тонн в настоящее время не освоен и планируется к укладке на участке рудного штабеля № 1.

Таким образом, фактическая укладка руды составляет 72,5 % от проектной вместимости объекта кучного выщелачивания, предусмотренным проектом «П Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Жалтырбулак», расположенный на землях Сарыкенгирского сельского округа города Жезказган Карагандинской области (без сметной документации)»;

Неиспользованный резерв производственных площадей, включая полностью свободную площадку под рудный штабель № 1, составляет 412 669 тонн.

В связи с планируемым размещением руды на новом участке (штабель № 1), а также изменением пространственного распределения источников потенциального воздействия на окружающую среду (почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух), возникает необходимость актуализации проектных решений в части охраны окружающей среды.

Разработка проектной документации в экологической части требуется для получения экологического разрешения на воздействие в установленном порядке.

Учитывая выше изложенное, разработка проектной документации в части охраны окружающей среды является обоснованной и необходимой для дальнейшей реализации производственной деятельности, связанной с кучным выщелачиванием руды на штабеле № 1, а также с сорбционным извлечением растворённого золота из продуктивного раствора с использованием регенерированной ионообменной смолы.

Генеральный директор

Тлеулинов Б.А.

Исп: Устименко С.Ю.  
Тел. 8-777-267-55-85  
[s.ustimenko@altyntas.kz](mailto:s.ustimenko@altyntas.kz)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 12**  
**Заключение историко-культурной экспертизы**  
**№54/20-246 от 02.05.2025 г.**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ**  
**ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**ҒЫЛЫМ КОМИТЕТІНІҢ**  
**«Ә.Х. МАРҒҰЛАН АТЫНДАҒЫ**  
**АРХЕОЛОГИЯ ИНСТИТУТЫ»**  
**ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ**  
**ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ**  
**МЕМЛЕКЕТТІК КӘСПОРНЫ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ**  
**ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ**  
**ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ**  
**«ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ**  
**ИМЕНИ А.Х. МАРГУЛАНА»**  
**КОМИТЕТ НАУК МИНИСТЕРСТВА НАУКИ**  
**И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

050010, Алматы к., Достық даңғылы, 44  
 тел.: 8 (727) 272-13-26; 236-29-96; 272-07-74  
 E-mail: institut\_archaeology@mai.ru

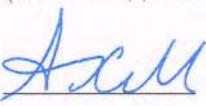
050010, г. Алматы, проспект Достык 44  
 тел.: 8 (727) 272-13-26; 236-29-96; 272-07-74  
 E-mail: institut\_archaeology@mai.ru

№ 64/20-246  
“06” 05 2025 ж.

**ТАРИХИ-МӘДЕНИ САРАПТАМАНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ**  
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

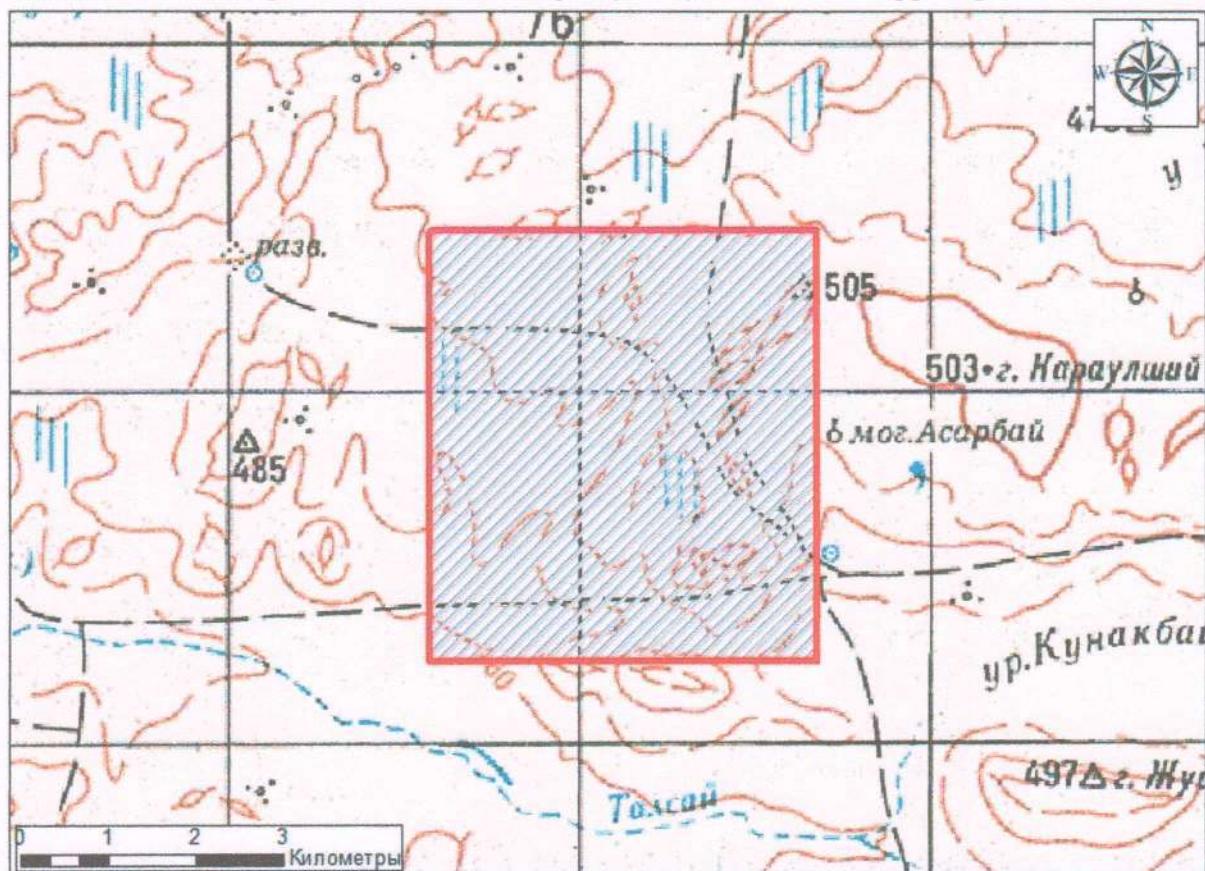
|  |   |
|--|---|
| <b>Занды тұлғаның атауы /<br/>Наименование<br/>юридического лица</b>   | Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым комитетінің "Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институты" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәспорны /<br>Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт археологии имени А.Х. Маргулана" Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан   |
| <b>Тарихи-мәдени сараптама объектісі /<br/>Объект историко-культурной экспертизы</b>   | Ұлытау облысындағы "Жалтырбулак" ЖШС жер бөлу аумағы /<br>Территория земельного отвода ТОО "Жалтырбулак" в области Ультау.  |
| <b>Тарихи-мәдени сараптаманың мәні мен мақсаттары /<br/>Предмет и цели историко-культурной экспертизы</b>  | Сараптама аумағында тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау/<br>Выявление объектов историко-культурного наследия на территории экспертизы   |
| <b>Тарихи-мәдени сараптама объектісіне қатысты зерделенген ғылыми және басқа да күжаттар мен материалдардың тізбесі (библиография) /<br/>Перечень изученных научных и других документов и материалов</b> | <p>– "Республикалық маңызы бар тарих және мәдениет ескерткіштерінің мемлекеттік тізімін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрлік 2020 жылғы 14 сәуірдегі № 88 бүйрығы / Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 88 «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры республиканского значения».</p> <p>– Қарағанды облысының әкімдігінің 2020 жылғы 17 қарашадағы № 73/01 қаулысы " Қарағанды облысының жергілікті маңызы бар тарих және мәдениет ескерткіштерінің мемлекеттік тізімін бекіту туралы" / Постановление акимата Карагандинской области от 17</p> |

|  |   |
|--|---|
| (библиография),<br>касающихся объекта<br>историко-культурной<br>экспертизы | ноября 2020 года № 73/01. « Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры местного значения Карагандинской области »<br>- Археологическая карта Казахстана: Реестр / Сост.: Е. И. Агеева, К. А. Акишев, Г. А. Кушаев и др. - Алма-Ата: Изд-во Акад. наук КазССР, 1960.<br>- Евдокимов В.В., Варфоломеев В.В. Эпоха бронзы Центрального и Северного Казахстана. - Караганда, Изд-во КарГУ, 2002. - 138 с.   |
| Ғылым саласы / Отрасль<br>науки  | Археология  |
| Зерттеудің<br>бастамашысы-ұйым /<br>Организация-инициатор<br>исследований  | "Жалтырбулак" ЖШС / ТОО "Жалтырбулак"<br>Келісім шарт №ЖА-12-25 от 17.04.2025 ж. /<br>Договор №ЖА-12-25 от 17.04.2025 г.  |
| Облыс, аудан / Область,<br>район   | Сарыкенгір ауылдық округі, Ұлытау облысы /Сарыкенгирский<br>сельский округ, область Ұлытау  |
| Сараптама аумағы /<br>Территория экспертизы.                               | Зерттеу участкесінің ауданы 2177,4 гектар. / Площадь исследуемого<br>участка 2177,4 гектаров.   |
| Түсіндірме жазба /<br>Пояснительная записка                                | Тарихи-мәдени сараптама "Тарихи-мәдени мұра объектілерін корғау және пайдалану туралы" 2019 жылғы 26 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабының 1-тармағына сәйкес жүргізілді": <i>Аумақтарды игеру кезінде жер участкелері болінгенге дейін Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық жұмыстар жүргізілуі тиіс</i> /<br>Историко-культурная экспертиза проведена в соответствии с п. 1 ст. 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»: <i>При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан.</i> |
| Корытынды /<br>Заключение  | Сараптама аумағында оба қорымы (1 қорым), мен жалғыз оба (9 жалғыз оба), болып табылатын 10 тарихи-мәдени мұра нысаны анықталды / На территории экспертизы выявлено 10 объектов историко-культурного наследия, представляющих собой, могильник (1 могильник) и одиночные курганы (9 одиночных курганов).  |
| Ұсыныстар /<br>Рекомендации  | Тарихи-мәдени мұра объектілері үшін көзделген корғау аймақтарының, құрылыс салуды реттеу аймақтарының және қоргалатын табиғи ландшафт аймақтарының алдын ала жобаларының шекараларын сактау қажет («Тарих және мәдениет ескерткішінің корғау аймағын, құрылыс салуды реттеу аймагын және қоргалатын табиғи ландшафт аймағын және оларды пайдалану режимін айқындау қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрінің 2020 жылғы 14 сәуірдегі № 86 бүйрүғы.). Күзет аймақтарының, құрылыс салуды реттеу аймақтарының және қоргалатын табиғи ландшафт   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | <p>аймақтарының алдын ала жобаларының шекараларын сактау мүмкін болмаған жағдайда, күзет аймақтары мен құрылыш салуды реттеу аймақтары обаларды толық зерттеу бойынша археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру ұснылады.</p> <p>Құрылыш жұмыстарын жүзеге асыру кезінде коргалатын табиғи ландшафт аймақтарына әсер ететін 80 м-ден астам қашықтықта орналасқан обалардың сақталуын қамтамасыз ету қажет./ Необходимо соблюдать границы предварительных проектов охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта, предусмотренных для объектов историко-культурного наследия (Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86 «Об утверждении Правил определения охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования»)</p> <p>В случае невозможности соблюдения границ предварительных проектов охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта рекомендуется осуществить археологические работы поному исследованию курганов, которых затрагиваются охранные зоны и зоны регулирования застройки.</p> |
| Қосымшалар /<br>Приложения | <p>Қосымша 1 / Приложение 1. Зерттеу аумағы /Территория исследования</p> <p>Қосымша 2 / Приложение 2. Тарихи-мәдени сараптама жүргізу барысында анықталған объектілер / Объекты, выявленные в ходе проведения историко-культурной экспертизы</p> <p>Қосымша 3 / Приложение 3. Тарих және мәдениет ескерткішінің қорғау аймағын, құрылыш салуды реттеу аймағын және қоргалатын табиғи ландшафт аймағын пайдалану режимі / Режим использования охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры.</p> <p>Қосымша 4 / Приложение 4. Анықталған объектілердің есепке алу карточкалары / Учетные карточки, выявленных объектов</p>  |
| Қолы / Подпись             | <p>Қолы / Подпись</p>  <p>Ахметов И.Д.</p> <p>Сарапшы/Эксперт</p> <p>Мониторинг және қорғау археология тобының жетекші/</p> <p>Заведующий группой мониторинга и охранной археологии</p> <p>Амир Амиржанович Амир</p> <p>Амир Е.Ш.</p> <p>Генеральный директор</p> <p>Омар А.А.</p> <p>Бас директор</p>    |

Қосымша / Приложение

Қосымша 1 / Приложение 1. Зерттеу аумағы / Территория исследования

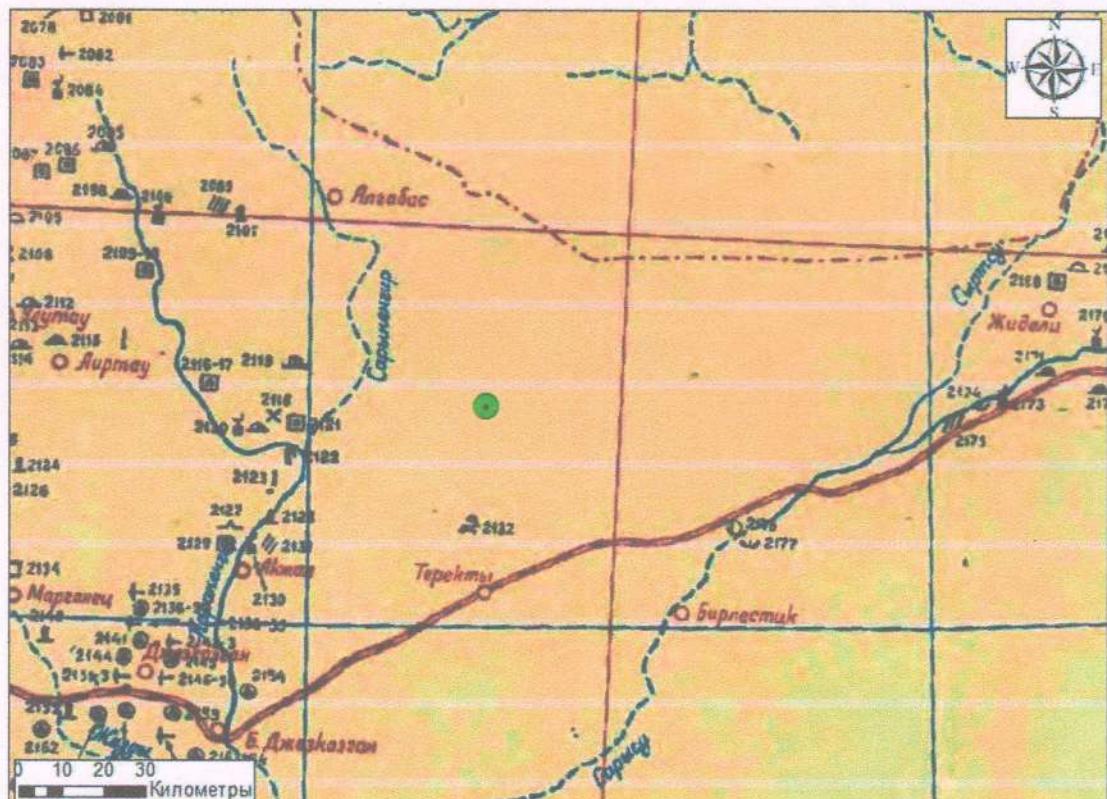


зерттеу аумағы/территория исследования

Сурет 1 Зерттеу аумағы / Рисунок 1 Территория исследования

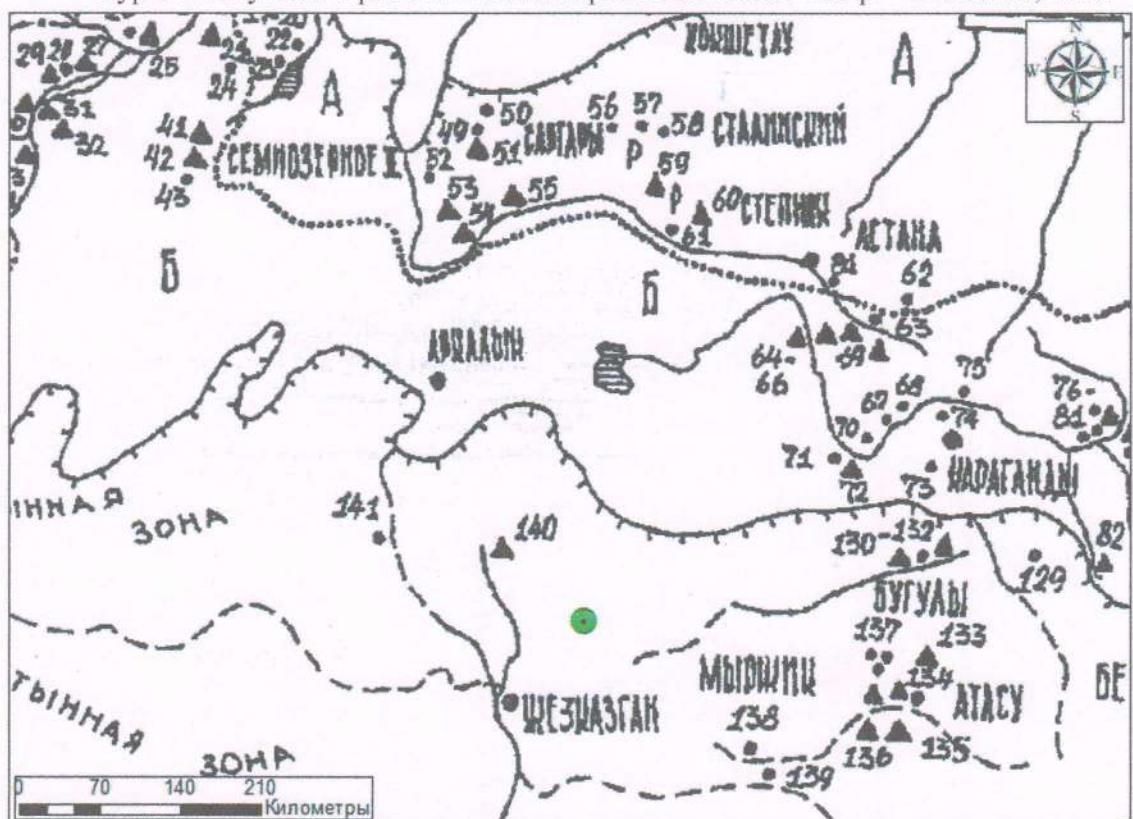
Зерттеу аумағының координаты/координаты территорий исследования

| Границы земельного отвода |                          |         |                   |         |        |         |
|---------------------------|--------------------------|---------|-------------------|---------|--------|---------|
| Угловые<br>точки          | Координаты угловых точек |         |                   |         |        |         |
|                           | Северная долгота         |         | Восточная долгота |         |        |         |
| точки                     | градусы                  | минуты  | секунды           | градусы | минуты | секунды |
| 1                         | 48                       | 29      | 47.74             | 68      | 32     | 36.92   |
| 2                         | 48                       | 29      | 48.54             | 68      | 36     | 12.31   |
| 3                         | 48                       | 27      | 9.13              | 68      | 36     | 13.55   |
| 4                         | 48                       | 27      | 8.33              | 68      | 32     | 38.35   |
| Площад Га                 |                          | 2177.42 |                   |         |        |         |



### Зерттеу аумағы/территория исследования

Сурет 2/Рисунок 2 Археологическая карта Казахстана. Реестр. – Алма-Ата, 1960.

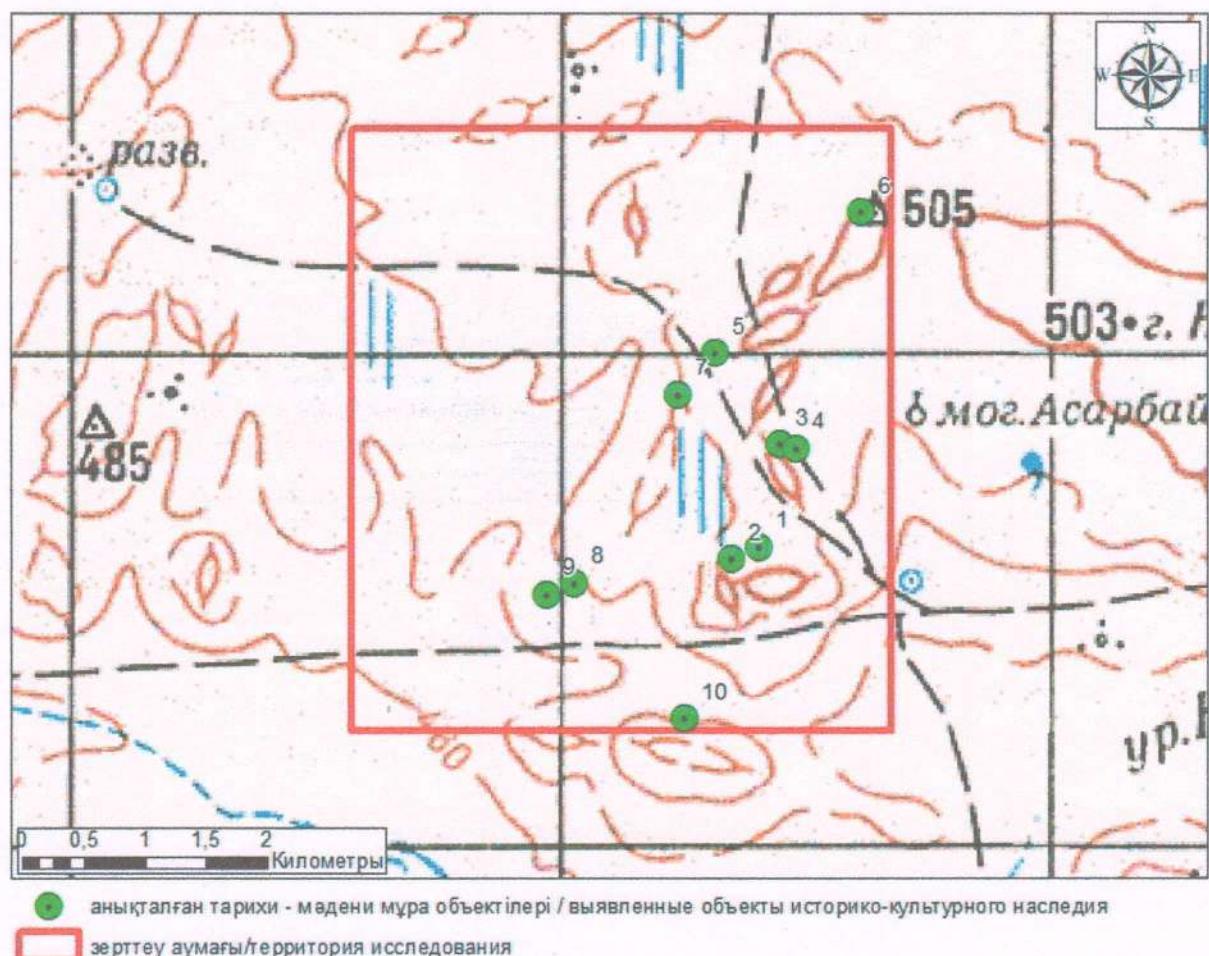


зерттеу аумағы/территория исследования

Сурет3/Рисунок 3 Памятники бронзового века на территории Центрального Казахстана (Евдокимов В.В., Варфоломеев В.В. Эпоха бронзы Центрального и Северного Казахстана. - Караганда, Изд-во Карагандинского государственного университета, 2002. - 138 с.)

**Қосымша 2 / Приложение 2. Тарихи-мәдени сараптама жүргізу барысында анықталған объектілер / Объекты, выявленные в ходе проведения историко-культурной экспертизы**

| №  | Наименование Объекта                                       | Географические координаты (WGS 84) |
|----|--|------------------------------------|
| 1  | Карауылший 1 жалғыз обасы /одиночный курган Карауылший 1   | N48°27'57.4720"<br>E68°35'20.8130" |
| 2  | Карауылший 2 жалғыз обасы /одиночный курган Карауылший 2   | N48°27'54.1810"<br>E68°35'09.4620" |
| 3  | Карауылший 3 корымы /могильник Карауылший 3                | N48°28'24.8920"<br>E68°35'28.5860" |
| 4  | Карауылший 4 жалғыз обасы /одиночный курган Карауылший 4   | N48°28'23.7500"<br>E68°35'35.0300" |
| 5  | Карауылший 5 жалғыз обасы /одиночный курган Карауылший 5   | N48°28'48.7470"<br>E68°35'02.7780" |
| 6  | Карауылший 6 жалғыз обасы /одиночный курган Карауылший 6   | N48°29'26.3520"<br>E68°36'00.7640" |
| 7  | Карауылший 7 жалғыз обасы /одиночный курган Карауылший 7   | N48°28'37.7570"<br>E68°34'47.9250" |
| 8  | Карауылший 8 жалғыз обасы /одиночный курган Карауылший 8   | N48°27'47.7120"<br>E68°34'07.2030" |
| 9  | Карауылший 9 жалғыз обасы /одиночный курган Карауылший 9   | N48°27'44.7490"<br>E68°33'55.8160" |
| 10 | Карауылший 10 жалғыз обасы /одиночный курган Карауылший 10 | N48°27'11.9380"<br>E68°34'51.1810" |



Сурет 3 Анықталған тарихи - мәдени мұра объектілері / Рисунок 3 Выявленные объекты историко-культурного наследия

### **Қосымша 3. Тарих және мәдениет ескерткішінің қорғау аймағын, құрылыш салуды реттеу аймағын және қорғалатын табиғи ландшафт аймағын пайдалану режимі**

Тарихи-мәдени мұра объектілері үшін көзделген қорғау аймақтарының, құрылыш салуды реттеу аймақтарының және қорғалатын табиғи ландшафт аймақтарының алдын ала жобаларының шекараларын сактау қажет.

1. Тарих және мәдениет ескерткішінің сакталуын және тарихи тұтастырын қамтамасыз ету мақсатында, тарих және мәдениет ескерткішін сактауга бағытталған арнайы шараларды колдануды қоспағанда, шаруашылық қызметті шектейтін және құрылышқа тыйым салатын жерді пайдаланудың ерекше режимі белгіленеді. Құзет аймағында жаңа құрылыш жұмыстары жүргізілмейді. Тарих және мәдениет ескерткішінің құзет аймағы олардың шекаралары бойынша құзет белгілерімен немесе жыртылған жолақпен, қоршаулармен немесе бұталы екпелермен белгіленеді.

Көрғау аймағының мөлшері 40 м.

2. Тарих және мәдениет ескерткішінің қорғалатын аймағын қоршап тұрган тарих және мәдениет ескерткішінің құрылышын реттеу аймағы-тарихи орналасу сипатын, тарих және мәдениет ескерткішінің сәүлеттік келбетінің өзіндік ерекшелігін және қалыптасқан тарихи ортаны сактау үшін қажетті аумақ. Тарих және мәдениет ескерткішінің құрылышын реттеу аймағында құрылышты немесе шаруашылық қызметті шектейтін режим белгіленеді және қолданыстағы ғимараттар мен құрылыштарды қайта жаңартуға қойылатын талаптар айқындалады. Тарих және мәдениет ескерткішінің құрылышын реттеу аймағында тарихи қалыптасқан ортамен жаңа құрылыштардың архитектуралық бірлігін қамтамасыз ету мақсатында құрылыш биіктігі, ені, сәүлеттік шешімі, пайдаланылатын материалдар, тұс шешімі, орналастыру принципі бойынша реттеледі. Тарих және мәдениет ескерткішін салуды реттеу аймағында жол-көлік құрылышы шектеледі, өнеркәсіптік және қойма кәсіпорындарын орналастыруға тыйым салынады. Тарих және мәдениет ескерткішінің құрылышын реттеу аймағы қорғау аймағының бір шамасына тең болып айқындалады. Тарих және мәдениет ескерткішінің құрылышын реттеу аймағы тарих және мәдениет ескерткішінің қорғау аймағының шетінен бекітіледі.

Құрылыш салуды реттеу аймағының мөлшері 40 м.

3. Тарих және мәдениет ескерткішінің қорғалатын табиғи ландшафт аймағы, тарих және мәдениет ескерткішінің құрылышын қорғау аймағы мен реттеу аймағының құрамына кірмеген, су айдындарын, жасыл желектерді, өзен аңғарларын және тарих және мәдениет ескерткішімен композициялық байланысты, тарих және мәдениет ескерткішінің Тарихи келбетінің тұтастырына әсер ететін рельефтерді қоса алғанда, табиғи ландшафтты сактау үшін белгіленетін аумақ. Тарих және мәдениет ескерткішінің табиғи ландшафтын қорғау аймағы тарихи, сәүлеттік-көркемдік немесе өзге де мәдени құндылығы бар табиғи және жасанды түрде жасалған Ландшафттардың сакталуын қамтамасыз ету үшін белгіленеді. Тарих және мәдениет ескерткішінің табиғи ландшафтын қорғау аумағында ландшафтың, сумен жабдықтау жүйесінің, өсімдіктердің және режимде көзделген басқа да элементтердің сипатын өзгертпейтін қызметке жол беріледі.

Табиғи ландшафтты қорғау аймағының мөлшері 40 м.

### **Приложение 3. Режим использования охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры**

Необходимо соблюдать границы предварительных проектов охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта, предусмотренных для объектов историко-культурного наследия.

1. Для охранной зоны памятника истории и культуры в целях обеспечения его сохранности и исторической целостности устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение памятника истории

и культуры. В охранной зоне не производятся новые строительные работы. Охранная зона памятника истории и культуры отмечается охранными знаками или распаханной полосой, или ограждениями, или кустарниковыми насаждениями по линии их границ.

Размер охранной зоны 40 м.

2. Зона регулирования застройки памятника истории и культуры, окружающая охранную зону памятника истории и культуры – территория, необходимая для сохранения характера исторической планировки, своеобразия архитектурного облика памятника истории и культуры и сложившегося исторического окружения. В зоне регулирования застройки памятника истории и культуры устанавливается режим, ограничивающий строительство или хозяйственную деятельность, и определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений. В целях обеспечения архитектурного единства новых построек с исторически сложившейся средой в зоне регулирования застройки памятника истории и культуры застройка регулируется по высоте, ширине, архитектурному решению, используемым материалам, цветовому решению, принципу размещения. В зоне регулирования застройки памятника истории и культуры ограничивается дорожно-транспортное строительство, запрещается размещение промышленных и складских предприятий. Зона регулирования застройки памятника истории и культуры определяется равной одной величине охранной зоны. Зона регулирования застройки памятника истории и культуры фиксируется от края охранной зоны памятника истории и культуры.

Размер зоны регулирования застройки 40 м.

3. Зона охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры, не вошедшая в состав охранной зоны и зоны регулирования застройки памятника истории и культуры территории, устанавливаемая для сохранения природного ландшафта, включая водоемы, зеленые насаждения, долины рек и рельефы, композиционно связанные с памятником истории и культуры и влияющие на целостность исторического облика памятника истории и культуры. Зона охраны природного ландшафта памятника истории и культуры устанавливается для обеспечения сохранности естественных и искусственно созданных ландшафтов, имеющих историческую, архитектурно-художественную или иную культурную ценность. На территории охраны природного ландшафта памятника истории и культуры допускается деятельность, которая не вызывает изменение характера ландшафта, системы водоснабжения, растительности и других предусмотренных режимом элементов.

Размер зоны охраны природного ландшафта 40 м.

Қосымша 4 / Приложение 4. Анықталған объектілердің есепке алу карточкалары / Учетные карточки, выявленных объектов

Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту қағидаларына  
қосымша

Приложение  
к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения,  
мониторинга состояния  
и изменения категории  
памятников истории и культуры

**ТАРИХИ-МӘДЕҢИ МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

|   |  |
|---|--|
| Алгашкы деректер                                |  |
| Первичные сведения                              |  |
| 1. Объектінің атауы                             | Қарауылшы 1 жалғыз обасы /одиночный курган   |
| Наименование объекта                            | Қарауылшы 1  |
| 2. Типологиялық тиістілігі                      | Археология   |
| Типологическая принадлежность                   |  |
| 3. Объектінің хронологиясы                      | Ерте темір дәуірі  |
| Хронология объекта                              | Ранний железный век  |
| 4. Техникалық жай-күйіне толық сипаттама        | Координаттыры/Координаты $48^{\circ} 27' 57,472''$ С $68^{\circ} 35' 20,813''$ В   |
| Подробная характеристика технического состояния | Жалғыз оба, төбенің басында орналасқан, дөңгелек жарты шар тәрізді, тас пен топырактан үйілген, обаның шығыс беткейінде шұңқыр анықталды, жағдайы канаттанаарлық. Диаметрі 15м. биіктігі 1,3 м.<br>Одиночный курган, расположен на вершине холма, окружной полусферической формы, насыпь каменно-земляная, на восточном склоне кургана фиксируется углубление, состояние удовлетворительное. Диаметр 15м. Высота 1,3м. |

Жалпы көрінісінің суреті (косымша) -+

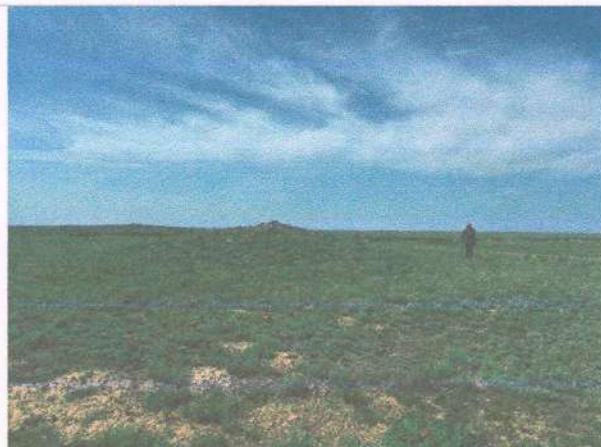
Фото общего вида (приложение) -+



Оба 1. Онтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг



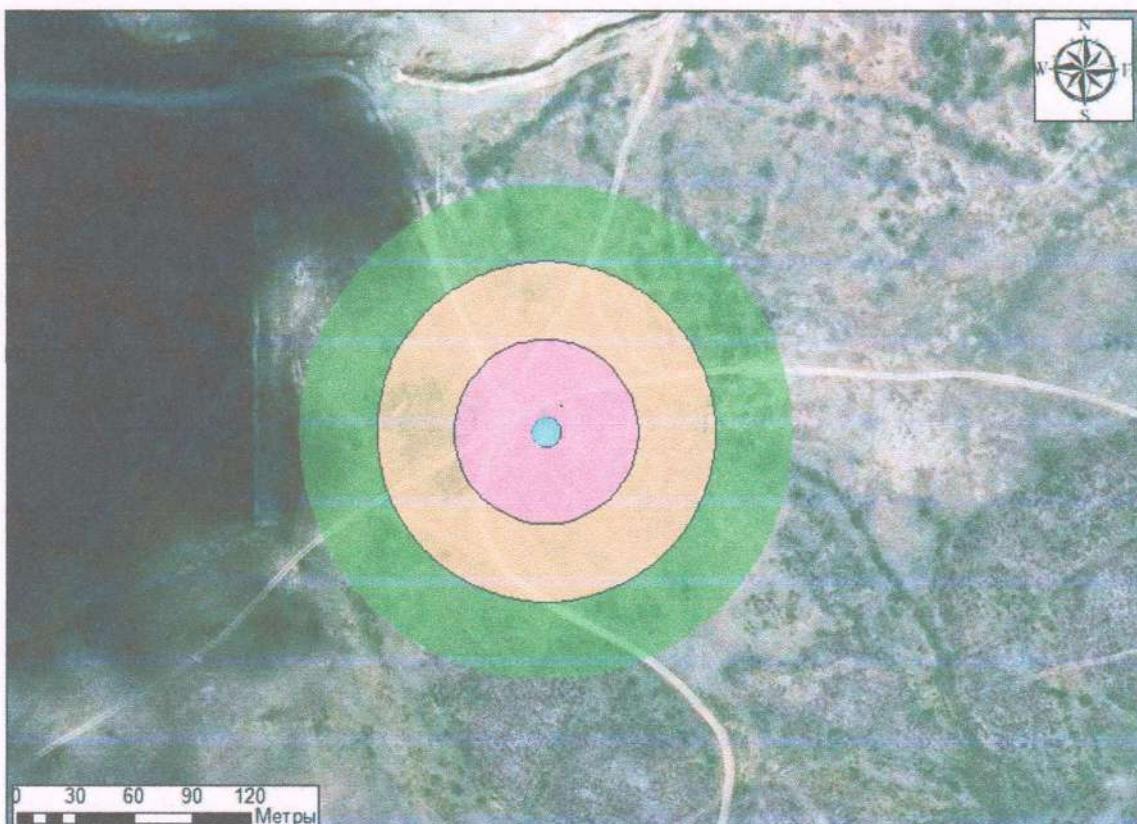
Оба 1. Шығыска көрініс / Курган 1. Вид на восток



Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север  
План-схема расположения



Оба 1. Батыска көрініс / Курган 1. Вид на запад



### Қарауылший 1 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 1

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследия
- күргау аймағы/охранная зона
- құрылышты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиғи ландшафты күргау аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

|  |                 |
|--|-----------------|
| Карточканың жасалған күні                        | 27.04.2025 ж.   |
| Дата составления карточки                        | 27.04.2025 г.   |
| Кұрастырушы<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)   | Умиткалиев Д.Б. |
| Составитель<br>(фамилия с инициалами, должность) | Мөрдін орны     |

Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту қағидаларына  
косымша  
Приложение  
к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения,  
мониторинга состояния  
и изменения категории  
памятников истории и культуры

**ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

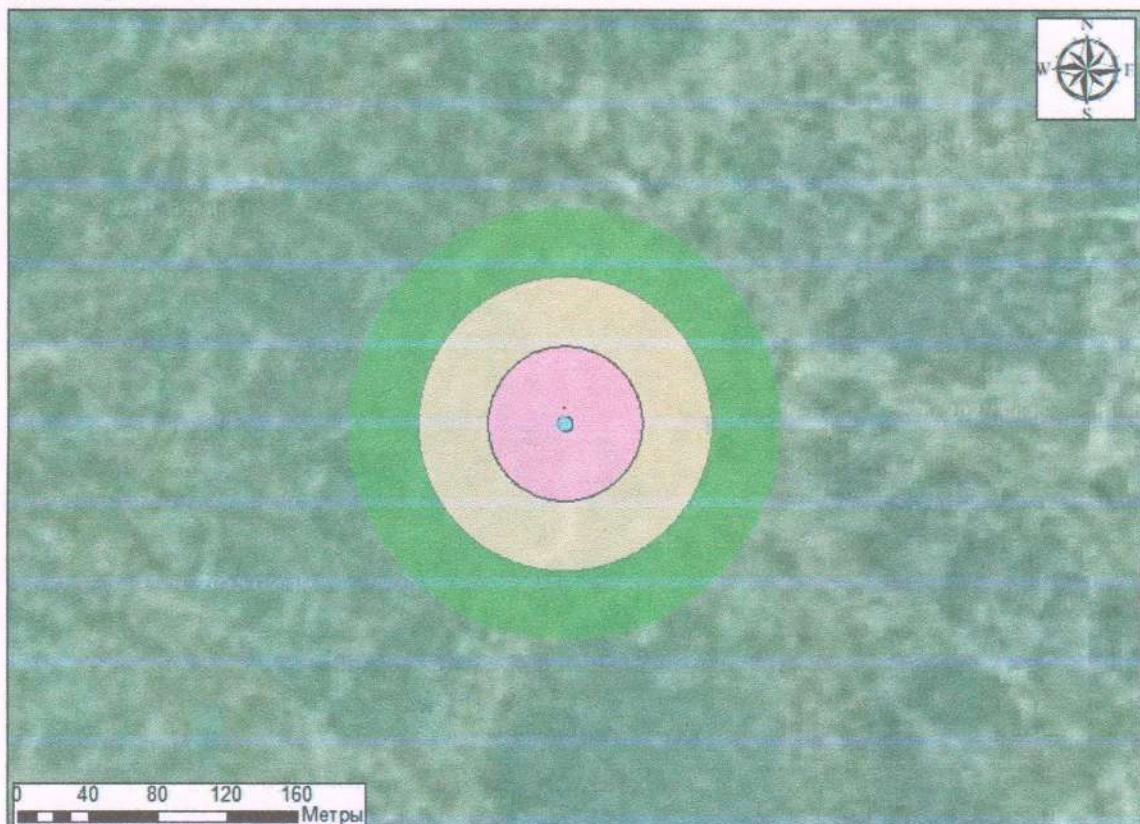
|   |  |   |
|---|--|---|
| Алгашкы деректер  |  |   |
| Первичные сведения  |  |   |
| 1.  | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   | Қарауылши 2 жалғыз обасы /одиночный курган<br>Карауылши 2   |
| 2.  | Типологиялық тиестілігі<br>Типологическая принадлежность   | Археология  |
| 3.  | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  | Ерте темір дәуірі<br>Ранний железный век  |
| 4.  | Техникалық жай-күйіне толық<br>сипаттама<br><br>Подробная характеристика<br>технического состояния | Координаттыры/Координаты $48^{\circ} 27' 54,181''$ С $68^{\circ} 35' 9,462''$ В<br>Жалғыз оба төбенің басында орналасқан, дөңгелек жарты шар<br>тәрізді, ұсақ және орташа тастандардан тұрады, жағдайы жақсы.<br>Диаметрі 9 метр, биіктігі 0.9 м<br><br>Одиночный курган расположен на вершине холма, окружной<br>полусферической формы, сложен из камней мелкого и<br>среднего размеров, состояние хорошее<br>Диаметр 9 метров, высота 0.9 м |
| Жалпы көрінісінің суреті (косымша) -+   |  |   |
| Фото общего вида (приложение) -+  |  |   |
|  |  |   |
| Оба 1. Онтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг                                     |  | Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север   |



Оба 1. Шығыска көрініс / Курган 1. Вид на восток  
План-схема расположения



Оба 1. Батысқа көрініс / Курган 1. Вид на запад



### Қарауылший 2 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 2

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследия
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылышты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиги ландшафты қорғау аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

|  |                 |
|--|-----------------|
| Карточканың жасалған күні                        | 27.04.2025 ж.   |
| Дата составления карточки                        | 27.04.2025 г.   |
| Құрастырушы<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)   | Умиткалиев Д.Б. |
| Составитель<br>(фамилия с инициалами, должность) | Мөрдің орны     |

Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту кағидаларына  
косымша

Приложение  
к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения,  
мониторинга состояния  
и изменения категории  
памятников истории и культуры

**ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Алғашкы деректер   |  |
| Первичные сведения |  |
| 1.                 | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   |
| 2.                 | Типологиялық тиістілігі<br>Типологическая принадлежность                                       |
| 3.                 | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  |
| 4.                 | Техникалық жай-күйіне толық<br>сипаттама<br>Подробная характеристика<br>технического состояния |

4-этнографиялық кезенді жерлеу орны, жертөле түрінде, орта таастардан тұрады, СБ-ОБ сзығына бағытталған, Өлшемдері 2м. x 1.5 м, биіктігі 0.3 м

5 - этнографиялық кезенді жерлеу орны, жертөле түрінде, орта таастардан тұрады, СБ-ОБ сзығына бағытталған, Өлшемдері 1.9 м. x 1м, Биіктігі 0.4 м

Курган 1 расположен на вершине холма, окружной уплощенной формы, сложен из камней среднего и мелкого размера, состояние удовлетворительное 18 м., высота 0.3м

Курган 2 расположен на вершине холма, окружной уплощенной формы, сложен из камней мелкого и среднего размеров, поверхность насыпи частично поросла кустарником. Состояние удовлетворительное. Диаметр 9м. Высота 0.2м

Курган 3 расположен на вершине холма, окружной формы, сложен из камней среднего и крупного размера, в центральной части фиксируется углубление. Состояние плохое. Диаметр 7м высота 0.2м

Захоронение этнографических времен 1, подовальной в плане формы, сложено из камней среднего размера ориентировано по линии СВ-ЮЗ. В юго-западной части вертикально вкопана каменная плита. Размеры 2.6м x 1.6м Высота 0.5м.

Захоронение этнографических времен 2, подовальной в плане формы, сложен из камней среднего размера, ориентировано по линии СВ-ЮЗ. Размеры 1.3м.x 1м. Высота 0.1м

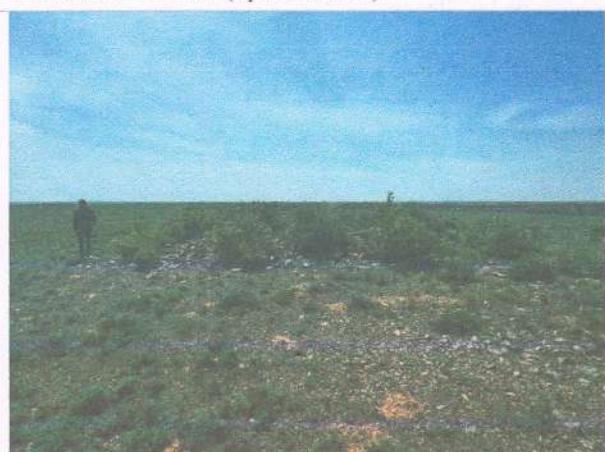
Захоронение этнографических времен 3, подовальной в плане формы, сложен из камней среднего размера, ориентировано по линии СВ-ЮЗ. Размеры 1.6м.x 1м. Высота 0.3м

Захоронение этнографических времен 4, подовальной в плане формы, сложен из камней среднего размера, ориентировано по линии СВ-ЮЗ. Размеры 2м.x 1.5м. Высота 0.3м

Захоронение этнографических времен 5, подовальной в плане формы, сложен из камней среднего размера, ориентировано по линии СВ-ЮЗ. Размеры 1.9м.x 1м. Высота 0.4м

Жалпы көрінісінің суреті (косымша) -+

Фото общего вида (приложение) -+



Оба 1. Оңтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг



Оба 1. Шығысқа көрініс / Курган 1. Вид на восток



Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север



Оба 1. Батыска көрініс / Курган 1. Вид на запад



Оба 2. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север



Оба 2. Шығыска көрініс / Курган 2. Вид на восток



Оба 2. Онтүстікке көрініс / Курган 2. Вид на юг



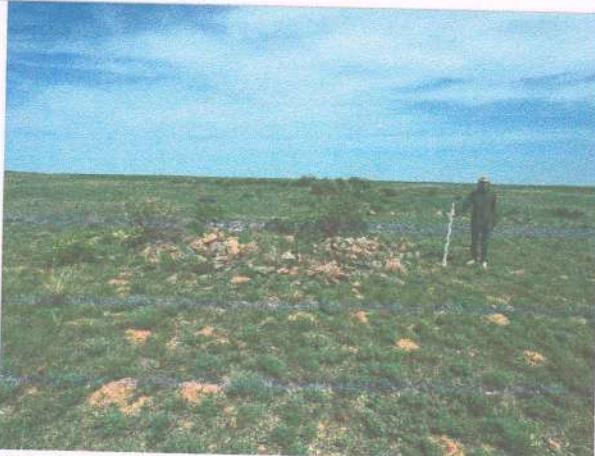
Оба 2. Батыска көрініс / Курган 2. Вид на запад



Оба 3. Батыска көрініс / Курган 1. Вид на запад



Оба 3. Онтүстікке көрініс / Курган 3. Вид на юг



Оба 3. Солтүстікке көрініс / Курган 3. Вид на север



Оба 3. Шығыска көрініс / Курган 3. Вид на восток



Этнографиялық кезеңге жататын жерлеу орны/  
Захоронение этнографических времен

План-схема расположения



**Қарауылшы 3 қорымы /могильник Қарауылшы 3**

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследия
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылышты салуды реттей аймағы/зона регулирования застройки
- табиги ландшафты қорғау аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

|  |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
| Карточканың жасалған күні                        | 27.04.2025 ж.   |             |
| Дата составления карточки                        | 27.04.2025 г.   |             |
| Күрастыруши<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)   | Умиткалиев Д.Б. | Мөрдің орны |
| Составитель<br>(фамилия с инициалами, должность) |                 |             |

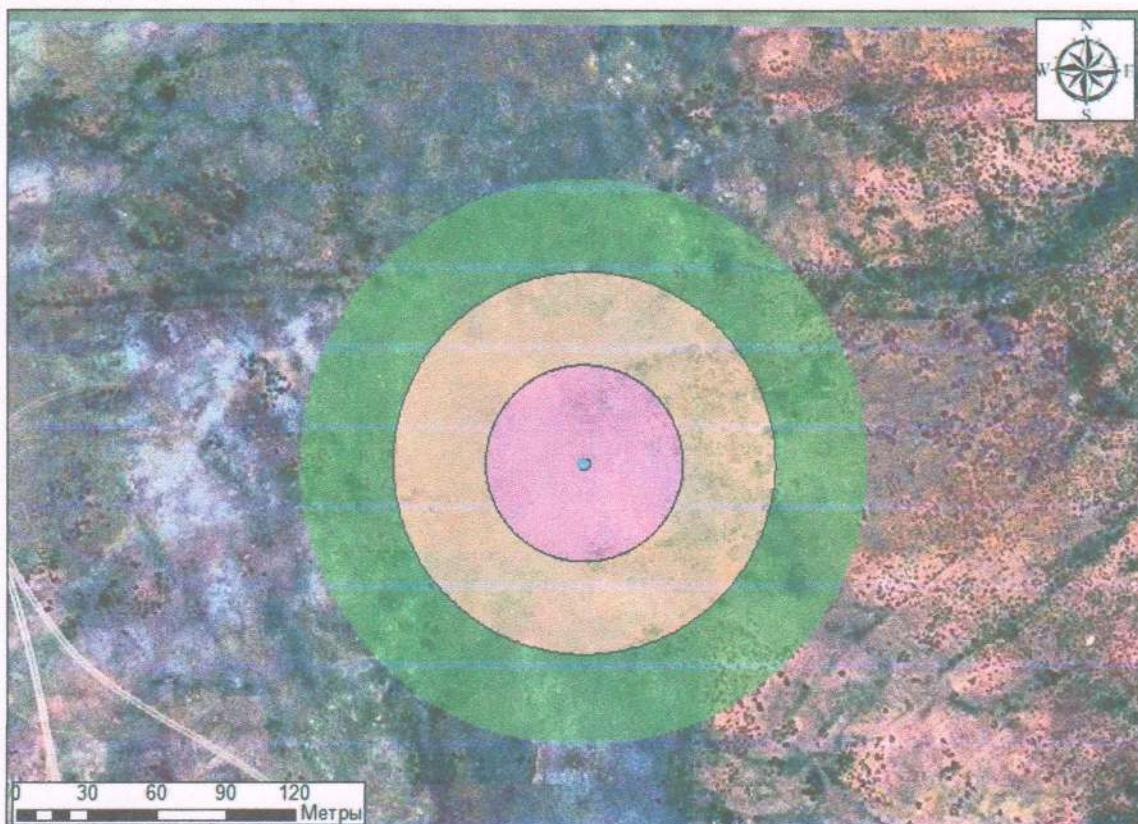
Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту қағидаларына  
косымша

Приложение  
к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения,  
мониторинга состояния  
и изменения категории  
памятников истории и культуры

**ТАРИХИ-МӘДЕНИ МУРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

|   |  |
|---|--|
| Алгашкы деректер  |  |
| Первичные сведения  |  |
| 1.  | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   |
| 2.  | Типологиялық тиестілігі<br>Типологическая<br>принадлежность                                    |
| 3.  | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  |
| 4.  | Техникалық жай-күйіне толық<br>сипаттама<br>Подробная характеристика<br>технического состояния |
| Жалпы көрінісінің суреті (косымша) -+   |  |
| Фото общего вида (приложение) -+  |  |
|  |  |
| Оба 1. Оңтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг                                     |  |

План-схема расположения



#### Қарауылши 4 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылши 4

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылышты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиги ландшафты қорғау аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

|  |                 |
|--|-----------------|
| Карточканың жасалған күні                        | 27.04.2025 ж.   |
| Дата составления карточки                        | 27.04.2025 г.   |
| Күрастырушы<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)   | Умиткалиев Д.Б. |
| Составитель<br>(фамилия с инициалами, должность) | Мөрдің орны     |

Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту қағидаларына  
косымша

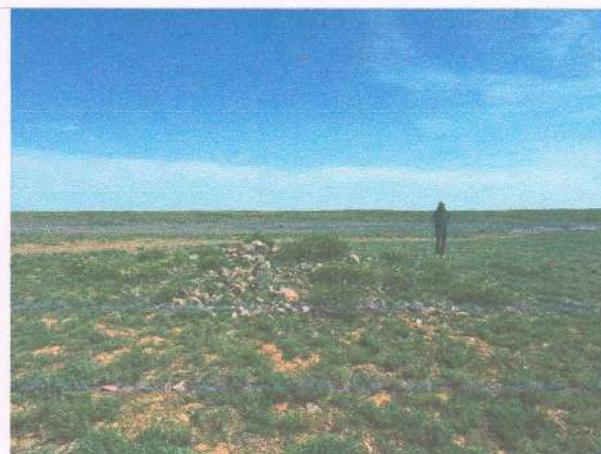
Приложение  
к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения,  
мониторинга состояния  
и изменения категории  
памятников истории и культуры

**ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

|   |   |
|---|---|
| Алгашкы деректер  |   |
| Первичные сведения  |   |
| 1. Объектінің атауы   | Қарауылший 5 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 5  |
| Наименование объекта  |   |
| 2. Типологиялық тиестілігі  | Археология  |
| Типологическая принадлежность   |   |
| 3. Объектінің хронологиясы  | Ерте темір дәуірі   |
| Хронология объекта  | Ранний железный век   |
| 4. Техникалық жай-күйіне толық сипаттама  | Координаттыры/Координаты $48^{\circ} 28' 48,747''$ С $68^{\circ} 35' 2,778''$ В<br>Жалғыз оба төбенің басында орналаскан, дөңгелек пішінді, орташа және үлкен тастардан тұрады. Жағдайы канагаттанарлық. Диаметрі 8м биіктігі 0.3 м |
| Подробная характеристика технического состояния                                     | Одиночный курган расположен на вершине холма, окружной формы, сложен из камней среднего и крупного размера<br>Состояние удовлетворительное Диаметр 8м высота 0.3м   |
| Жалпы көрінісінің суреті (косымша) -+   |   |
| Фото общего вида (приложение) -+  |   |
|  |   |
| Оба 1. Онтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг                                     | Оба 1. Шығыска көрініс / Курган 1. Вид на восток  |

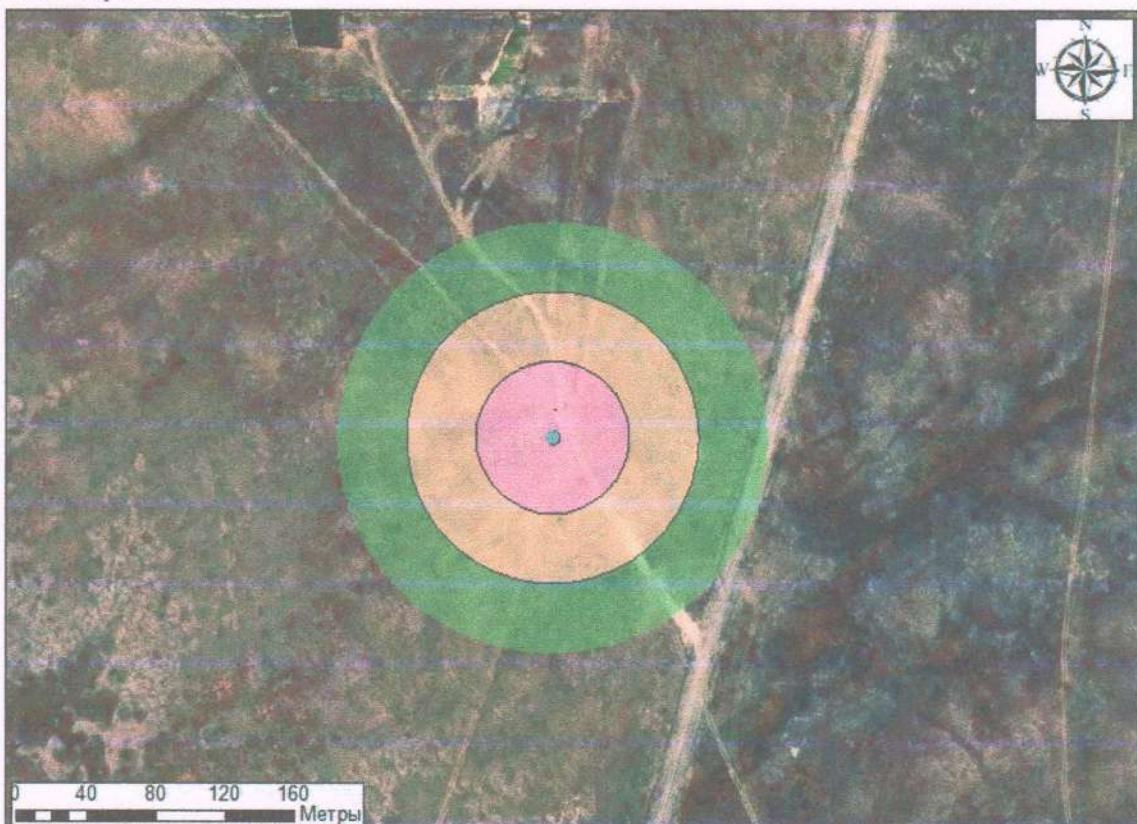


Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север



Оба 1. Батысқа көрініс / Курган 1. Вид на запад

План-схема расположения



### Қарауылший 5 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 5

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылышты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиги ландшафты қорғау аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

|  |                 |
|--|-----------------|
| Карточканың жасалған күні                        | 27.04.2025 ж.   |
| Дата составления карточки                        | 27.04.2025 г.   |
| Кұрастырушы<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)   | Умиткалиев Д.Б. |
| Составитель<br>(фамилия с инициалами, должность) | Мөрдің орны     |

Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту қағидаларына  
қосымша

Приложение  
к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения,  
мониторинга состояния  
и изменения категории  
памятников истории и культуры

**ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Алғашкы деректер   |  |
| Первичные сведения |  |
| 1.                 | Объектінің атаяу<br>Наименование объекта   |
| 2.                 | Типологиялық тиестілігі<br>Типологическая принадлежность                                       |
| 3.                 | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  |
| 4.                 | Техникалық жай-күйіне толық<br>сипаттама<br>Подробная характеристика<br>технического состояния |

Жалпы көрінісінің суреті (косымша) -+

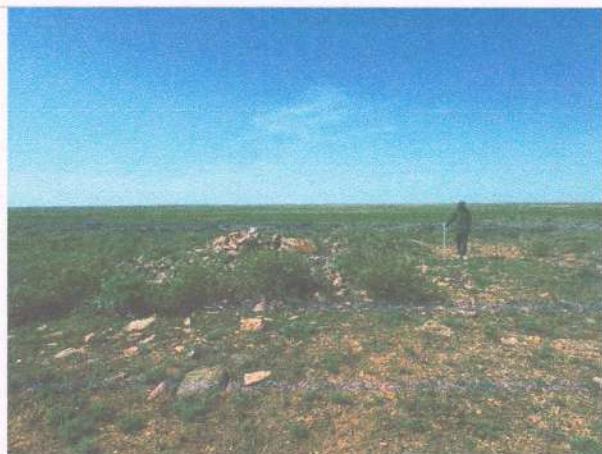
Фото общего вида (приложение) -+



Оба 1. Онтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг



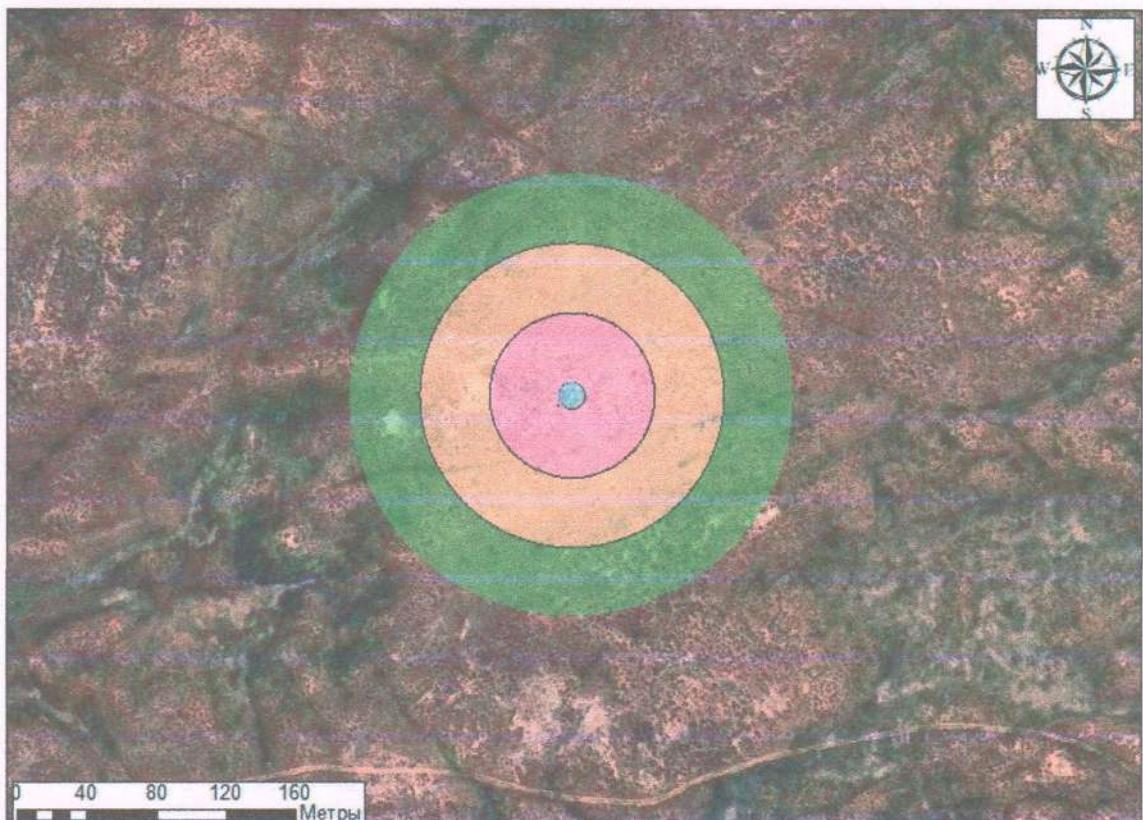
Оба 1. Шығыска көрініс / Курган 1. Вид на восток



Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север  
План-схема расположения



Оба 1. Батысқа көрініс / Курган 1. Вид на запад



### Қарауылший 6 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 6

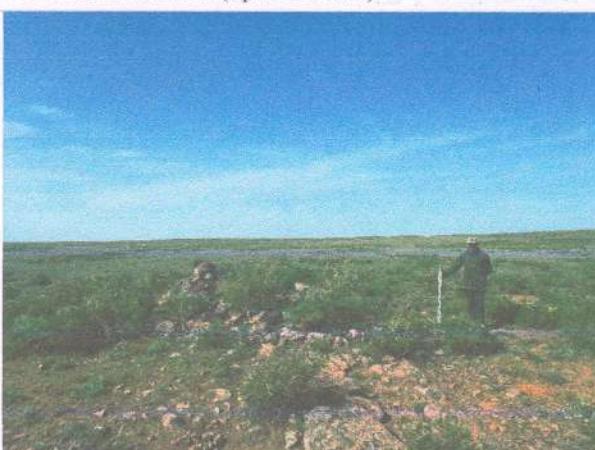
- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- күргау аймағы/охранная зона
- құрылышты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиги ландшафты қрғау аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

|  |                 |
|--|-----------------|
| Карточканың жасалған күні                        | 27.04.2025 ж.   |
| Дата составления карточки                        | 27.04.2025 г.   |
| Күрастырушы<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)   | Умиткалиев Д.Б. |
| Составитель<br>(фамилия с инициалами, должность) | Мөрдің орны     |

Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту қағидаларына  
косымша

Приложение  
к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения  
мониторинга состояния  
и изменения категории  
памятников истории и культуры

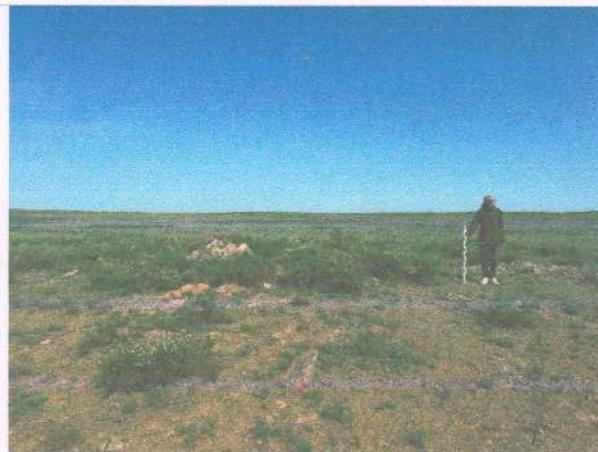
**ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

|  |  |
|--|--|
| Алғашкы деректер   |  |
| Первичные сведения   |  |
| 1.   | Объектінің атапу<br>Наименование объекта   |
| 2.   | Типологиялық тиестілігі<br>Типологическая принадлежность                                       |
| 3.   | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  |
| 4.   | Техникалық жай-күйіне толық<br>сипаттама<br>Подробная характеристика<br>технического состояния |
| Жалпы көрінісінің суреті (косымша) -+  |  |
| Фото общего вида (приложение) -+   |  |
|   |  |
| Оба 1. Онтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг  |  |
| Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север  |  |

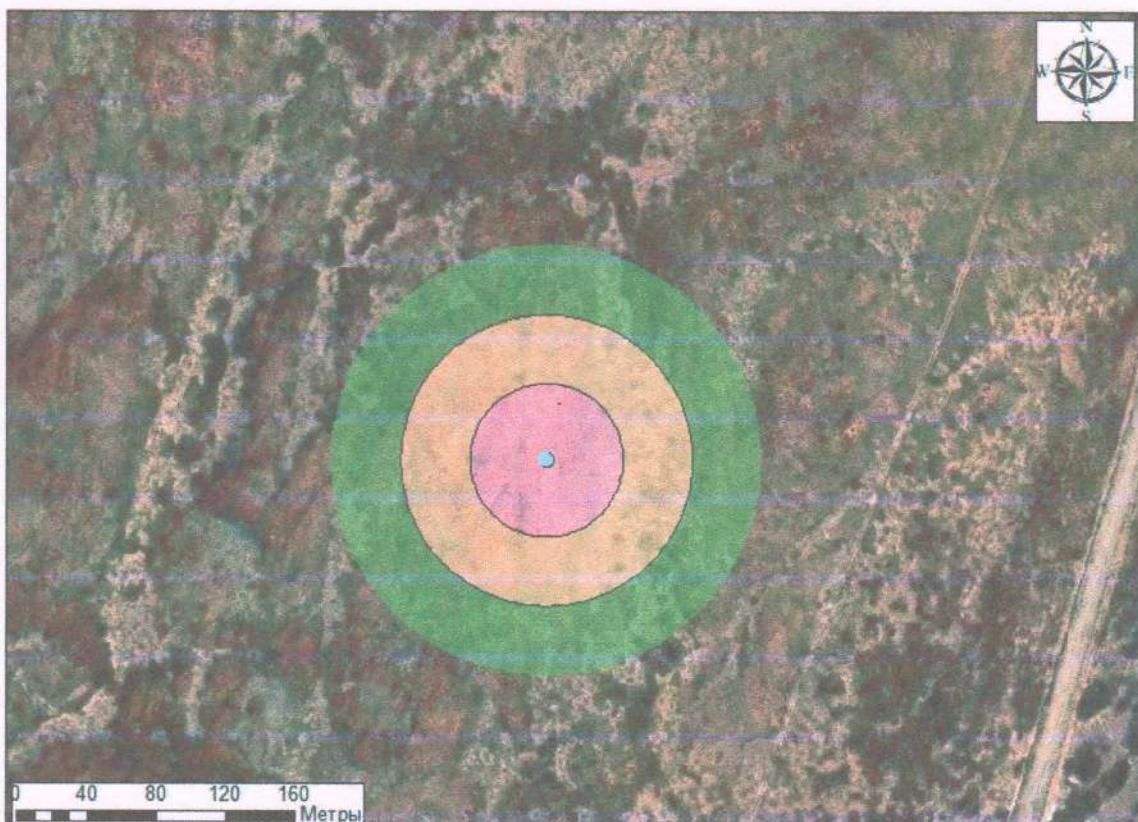


Оба 1. Шығысқа көрініс / Курган 1. Вид на восток

План-схема расположения



Оба 1. Батысқа көрініс / Курган 1. Вид на запад



### Қарауылшы 7 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылши 7

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- көргөз аймағы/охранная зона
- құрылышты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиги ландшафты көргөз аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

|  |                 |
|--|-----------------|
| Карточканың жасалған күні  | 27.04.2025 ж.   |
| Дата составления карточки  | 27.04.2025 г.   |
| Күрастырушы<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)<br>Составитель<br>(фамилия с инициалами, должность) | Умиткалиев Д.Б. |
|  | Мөрдің орны     |

Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту қағидаларына  
косымша

Приложение  
к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения,  
мониторинга состояния  
и изменения категории  
памятников истории и культуры

**ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

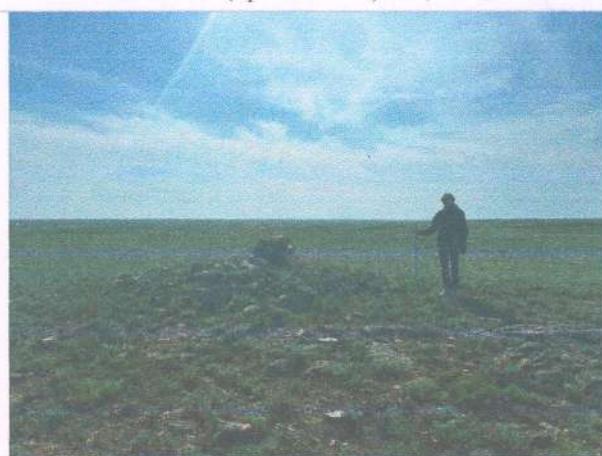
Алғашкы деректер

Первичные сведения

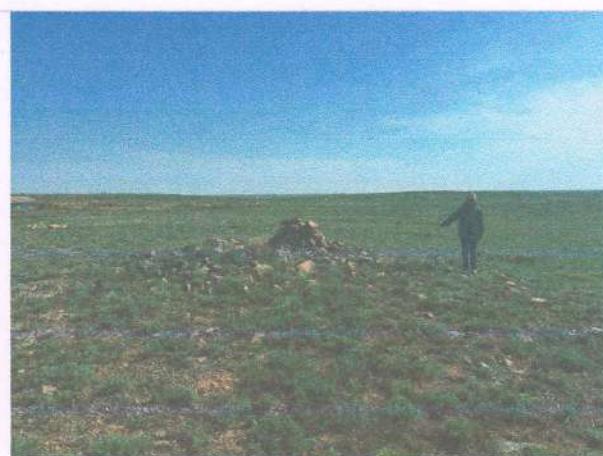
|   |  |
|---|--|
| 1. Объектінің атауы                             | Карауылший 8 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 8   |
| Наименование объекта                            |  |
| 2. Типологиялық тиестілігі                      | Археология   |
| Типологическая принадлежность                   |  |
| 3. Объектінің хронологиясы                      | Ерте темір дәуірі  |
| Хронология объекта                              | Ранний железный век  |
| 4. Техникалық жай-күйіне толық сипаттама        | Координаттыры/Координаты $48^{\circ} 27' 47,712''$ С $68^{\circ} 34' 7,203''$ В<br>Жалғыз оба бік жерде орналаскан, дөңгелек пішінді, ұсак және<br>орташа тастардан тұрады. Жағдайы жақсы. Диаметрі 7м биіктігі<br>0.3 м |
| Подробная характеристика технического состояния | Одиночный курган расположен на возвышенности, округлой<br>формы, сложен из камней мелкого и среднего размеров<br>Состояние хорошее. Диаметр 7м высота 0.3м   |

Жалпы көрінісінің суреті (косымша) -+

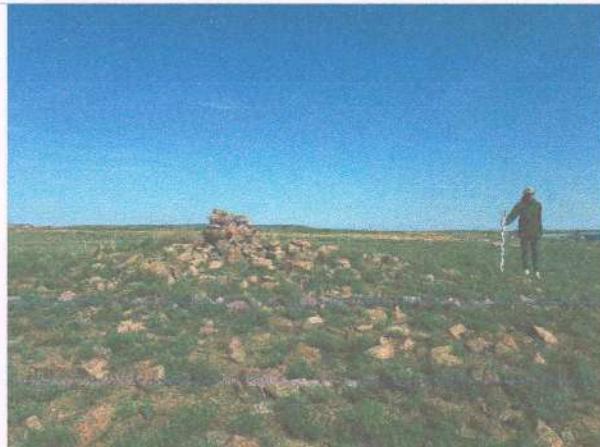
Фото общего вида (приложение) -+



Оба 1. Онтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг



Оба 1. Шығыска көрініс / Курган 1. Вид на восток

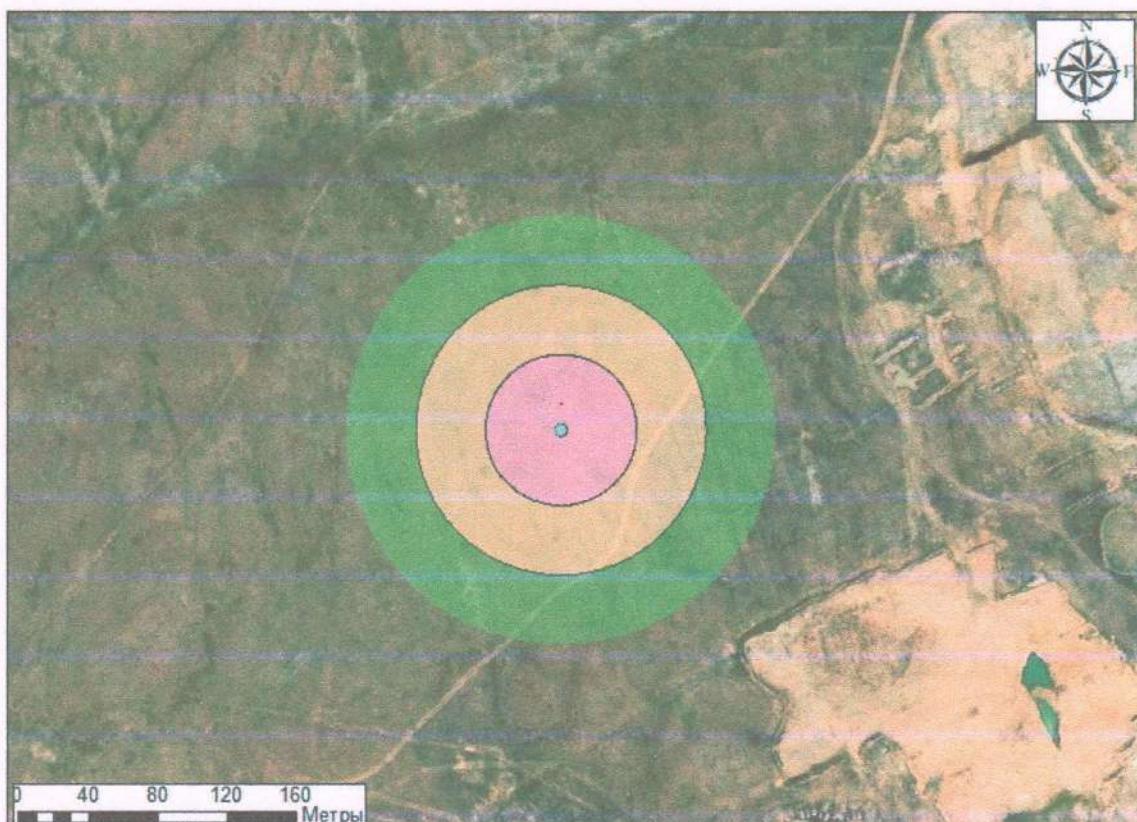


Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север



Оба 1. Батыска көрініс / Курган 1. Вид на запад

План-схема расположения



### Қарауылшы 8 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылши 8

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- корғау аймағы/охранная зона
- құрылышты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиги ландшафты корғау аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

|  |                 |
|--|-----------------|
| Карточканың жасалған күні                        | 27.04.2025 ж.   |
| Дата составления карточки                        | 27.04.2025 г.   |
| Кұрастырушы<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)   | Умиткалиев Д.Б. |
| Составитель<br>(фамилия с инициалами, должность) | Мөрдің орны     |

Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту кагидаларына  
косымша

Приложение  
к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения,  
мониторинга состояния  
и изменения категории  
памятников истории и культуры

**ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

Алғашкы деректер

Первичные сведения

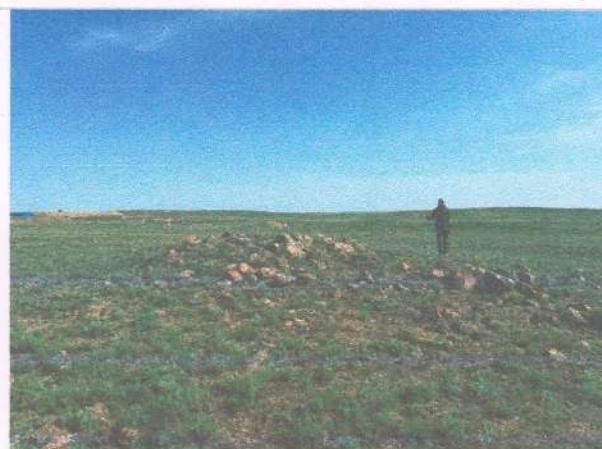
|    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   | Қарауылши 9 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылши 9   |
| 2. | Типологиялық тиестілігі<br>Типологическая принадлежность                                       | Археология   |
| 3. | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  | Ерте темір дәуірі<br>Ранний железный век   |
| 4. | Техникалық жай-күйіне толық<br>сипаттама<br>Подробная характеристика<br>технического состояния | Координаттыры/Координаты $48^{\circ} 27' 44,749"$ С $68^{\circ} 33' 55,816"$ В<br>Жалғыз оба биік жерде орналаскан, ұсақ және орташа тастардан<br>тұрады. Жагдайы жаксы. Диаметрі бм биіктігі 0.6 м<br>Одиночный курган расположен на возвышенности, сложен из<br>камней мелкого и среднего размера. Состояние хорошее<br>Диаметр бм высота 0.6м |

Жалпы көрінісінің суреті (косымша) -+

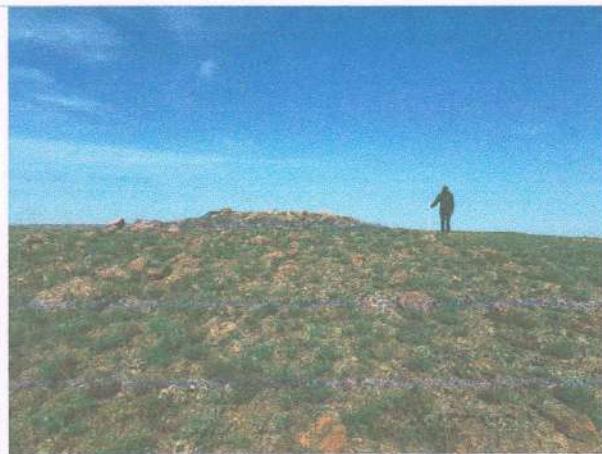
Фото общего вида (приложение) -+



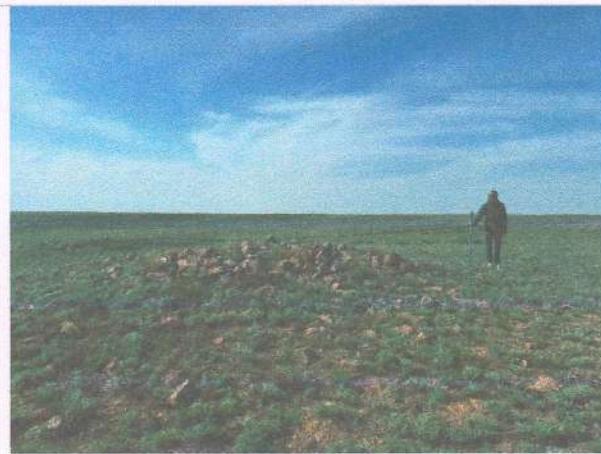
Оба 1. Оңтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг



Оба 1. Шығысқа көрініс / Курган 1. Вид на восток

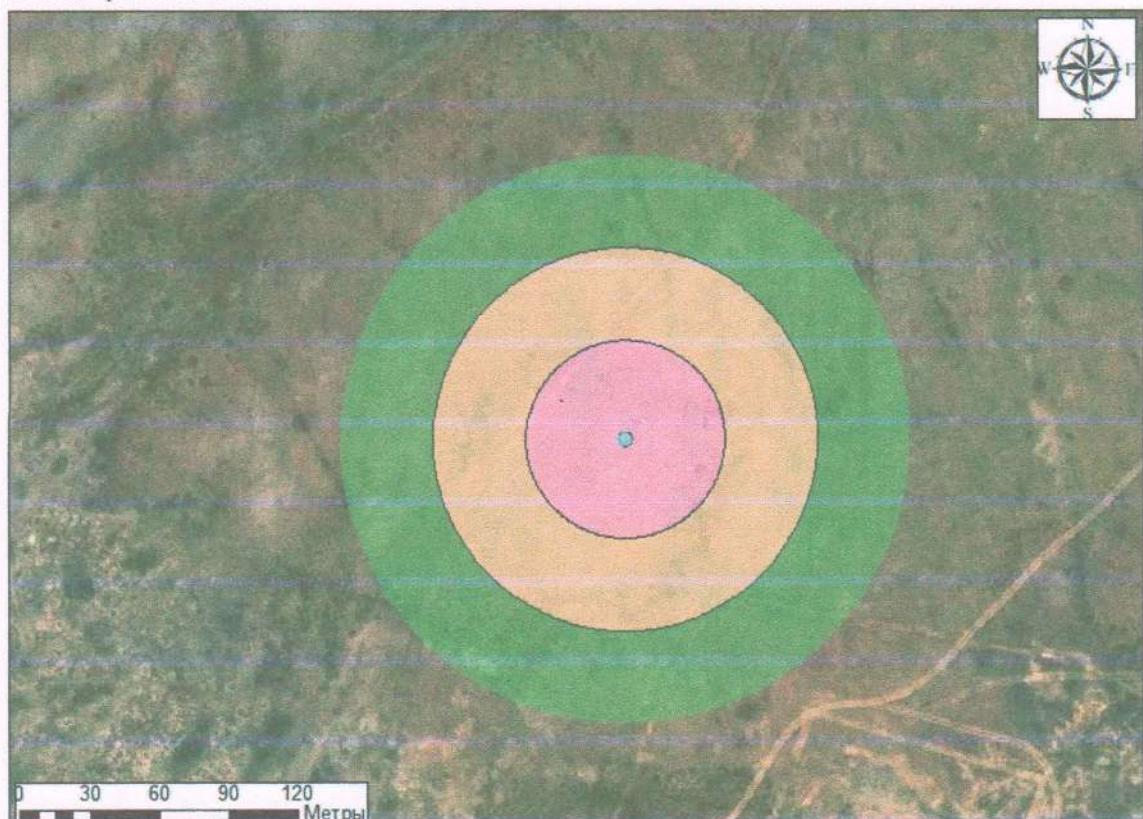


Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север



Оба 1. Батысқа көрініс / Курган 1. Вид на запад

План-схема расположения



### Қарауылший 9 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 9

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- күргау аймағы/охранная зона
- құрылышты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиги ландшафты күргау аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

|  |                 |
|--|-----------------|
| Карточканың жасалған күні  | 27.04.2025 ж.   |
| Дата составления карточки  | 27.04.2025 г.   |
| Күрестыруши<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)<br>Составитель<br>(фамилия с инициалами, должность) | Умиткалиев Д.Б. |
|  | Мәрдің орны     |

Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту кағидаларына

косымша

**Приложение**

к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения,  
мониторинга состояния  
и изменения категории  
памятников истории и культуры

**ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**

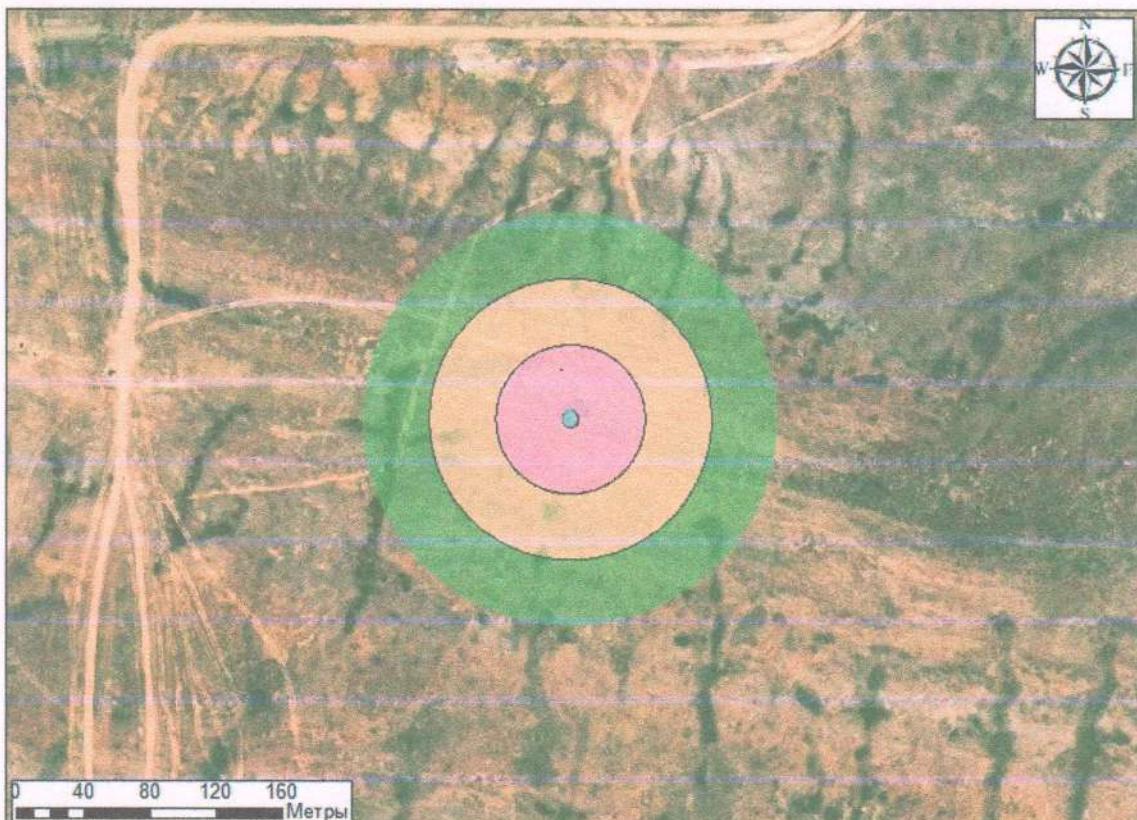
|   |   |
|---|---|
| Алғашкы деректер  |   |
| Первичные сведения  |   |
| 1. Объектінің атауы   | Қарауылши 10 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылши 10  |
| Наименование объекта  |   |
| 2. Типологиялық тиестілігі  | Археология  |
| Типологическая принадлежность   |   |
| 3. Объектінің хронологиясы  | Ерте темір дәуірі   |
| Хронология объекта  | Ранний железный век   |
| 4. Техникалық жай-күйіне толық сипаттама  | Координаттары/Координаты $48^{\circ} 27' 11,938''$ С $68^{\circ} 34' 51,181''$ В<br>Жалғыз оба төбенің басында орналасқан, дөңгелек пішінді, орташа тастардан тұрады Жағдайы жаксы. Диаметрі 10 м, биіктігі 0.7 м<br>Одиночный курган расположен на вершине холма, округлой формы, сложен из камней среднего размера. Состояние хорошее. Диаметр 10м, высота 0.7м |
| Подробная характеристика технического состояния                                     |   |
| Жалпы көрінісінің суреті (косымша) -+   |   |
| Фото общего вида (приложение) -+  |   |
|  |   |
| Оба 1. Онтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг                                     | Оба 1. Шығысқа көрініс / Курган 1. Вид на восток  |



Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север  
План-схема расположения



Оба 1. Батысқа көрініс / Курган 1. Вид на запад



### Қарауылшы 10 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылши 10

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследия
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылышты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиги ландшафты қорғау аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

|   |                 |
|---|-----------------|
| Карточканың жасалған күні   | 27.04.2025 ж.   |
| Дата составления карточки   | 27.04.2025 г.   |
| Кұрастырушы<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)<br>Составитель<br>(фамилия с инициалами,<br>должность) | Умиткалиев Д.Б. |
|   | Мөрдің орны     |

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 13**

**Заключение государственной экологической экспертизы на  
проект «П «Участок кучного выщелачивания золота из руды  
месторождения "Жалтырбулак", расположенный на землях  
Сарыкенгирского сельского округа, города Жезказган,  
Карагандинской области (без сметной документации)»**

«ҚАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ МУНАЙ-ГАЗ  
КЕШЕНІНДЕГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ,  
БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ МЕМЛЕКЕТТІК  
ИНСПЕКЦИЯ КОМИТЕТИНІҢ  
ҚАРАГАНДЫ ОБЛЫСЫ  
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
КОНТРОЛЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ  
В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ МИНИСТЕРСТВА  
ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Караганды облысы, Караганды каласы  
Қазбек би ауданы, Бұхар Жырау даңғылы, 47  
үй. Тел.: 8(7272) 41-07-54, 41-09-11  
E-mail: [ecokaraganda@mail.ru](mailto:ecokaraganda@mail.ru)

100000, Карагандинская область, город  
Караганда р-н имени Казыбек би, пр. Бухар  
Жырау, дом 47 Тел.: 8(7272) 41-07-54, 41-09-11  
E-mail: [ecokaraganda@mail.ru](mailto:ecokaraganda@mail.ru)

АО «Жалтырбулак»

**Заключение государственной экологической экспертизы  
на проект «П «Участок кучного выщелачивания золота из руды  
месторождения "Жалтырбулак", расположенный на землях  
Сарыкенгирского сельского округа, города Жезказган,  
Карагандинской области (без сметной документации)»**

Материалы разработаны: ТОО «Казахстаский Проектно-Инжиниринговый Центр «Литера-3» (Гослицензия № 0042151 от 22.12.07г. МООС РК ),

-заказчик: АО «Жалтырбулак», юридический адрес: 050051, город Алматы, ул. Достык, 176,

На рассмотрение предоставлено:

- рабочий проект «Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения Жалтырбулак» с разделом « Оценка воздействия на окружающую среду»;

к-копия протокола общественных слушаний по проекту;

-копия Акта предоставления земельного участка № 0610506 от 11.11.2015г.;

-заметка в СМИ «Подробности» от 28.01.2016г.

Материалы поступили за № М1 -03/00040 от 29.06.2016г.

**Общие сведения**

АО «Жалтырбулак» было создано 13 мая 2015 года в связи с реорганизацией Товарищества с Ограниченою Ответственностью «Жалтырбулак» путем преобразования ТОО в АО. Основной сферой деятельности АО является проведение геологоразведочных работ на месторождении Жалтырбулак. Параллельно ведется поиск, разведка, разработка и освоение природных и техногенных месторождений различных полезных ископаемых. В течении установленного срока с 2008 по 2015 годы, компания осуществляла геологоразведочные работы. С 2007 по 2012 год компания завершила поисковый этап геологоразведочных работ, с марта 2014 года ведутся геологоразведочные работы оценочной стадии разведки, которые должны завершиться в марте 2018 года. В течение этого времени была сформирована геологическая база данных, на основе которой был произведен оперативный подсчет запасов и поставлен на Государственный баланс в количестве 11 776 кг золота.

В настоящее время выполнен проект «Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Жалтырбулак».

**Характеристика месторасположения**

Месторождение Жалтырбулак находится на землях Сарыкенгирского сельского округа города Жезказгана Карагандинской области. Ближайшая железнодорожная станция Теректы находится в 45 км к юго-западу. Город Жезказган находится в 140 км к юго-западу от района работ. Рудник Ушшокы, где добывается золото, находится в 44 км к юго-востоку. Участок кучного выщелачивания расположен в южной части земельного отвода месторождения Жалтырбулак, в 175 м к югу от карьера Жильный. Вахтовый поселок находится в 1,2 км к востоку от участка. Площадь земельных участков под проектируемыми объектами – 66,574 га, освоено - 37,3 га.

Население в районе расположения предприятия малочисленное. Ближайший к месторождению населенный пункт – село Теректы, расположенное в 45 км юго-западнее промплощадки предприятия и село Молшыбай, расположенное в 86 км западнее промплощадки. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» [6] (Прилож.1, раздел.3 «Добыча руд, нерудных ископаемых, природного газа», п. 11.2 «Горно-обогатительные производства»), нормативная санитарно-защитная зона (СЗЗ) для проектируемого производства составляет 1000 м.

Проектируемое предприятие – участок кучного выщелачивания (УКВ) предназначен для извлечения золота из окисленной золотосодержащей руды месторождения Жалтырбулак. Максимальная производительность участка 1,5 млн. тонн руды в год, содержание золота в товарной руде 1,071 г/т. Конечными продуктами переработки руды на УКВ является насыщенная золотосодержащая анионообменная смола и отходы производства – обеззолоченная руда (хвосты кучного выщелачивания). Содержание золота в насыщенной смоле составляет 1-2 кг/т. Насыщенная золотосодержащая смола направляется на переработку на одно из действующих предприятий по переработке насыщенной смолы ( завод Доре) для получения высококачественной товарной продукции – золотосеребряного сплава (сплав Доре) и регенерированной смолы, отвечающей требованиям по качеству для возвращения ее в оборот на сорбционное извлечение золота из продуктивных растворов. Требования к регенерированной смоле: содержание золота не более 0,1 кг/т, металлов-примесей не более 3 кг/т. Хвосты выщелачивания (обеззолоченные рудные штабели) обезвреживаются по окончании функционирования предприятия, и производится их рекультивация по отдельному проекту.

Площадка проектируемого предприятия включает в себя следующие участки:

**– Объекты основного производства**

1. Участок дробления
2. Участок кучного выщелачивания
3. Промплощадка

**– Объекты вспомогательного назначения**

4. Объекты административного назначения
5. Объекты складского и гаражного хозяйства;

**– объекты инженерного обеспечения:**

- объекты хозпитьевого водоснабжения – площадка скважинного водозабора;
- объекты канализации – локальные очистные сооружения, выгреб;
- объекты электроснабжения – электроподстанция КТП 10/0,4 на 1 000 кВ на промплощадке и , КТП 10/0,4 на 400 кВ на вахтовом поселке;

6. Вахтовый поселок

**– Инженерные сети и коммуникации**

- автомобильные дороги на вахтовый поселок, на скважинный водозабор; хозпитьевой водопровод, хозяйственная канализация; тепловые сети; линии электроснабжения 10, 0,4 кВ.

Технологическая схема рудоподготовки, кучного выщелачивания золота и сорбционного извлечения золота из продуктивного раствора включает следующие основные операции:

- прием руды из карьера, 1-ая стадия грохочения на колосниковом грохоте для удаления негабаритов;
- 2-ая стадия грохочения на грохоте с размером ячейки 37 мм;
- дробление надрешетного продукта 2-ой стадии грохочения, крупностью 425 +37 мм, в щековой дробилке с шириной разгрузочной щели 40 мм;
- укладку подготовленной дробленой руды в штабель (кучу) на заранее подготовленное основание для формирования штабеля;
- кучное выщелачивание золота щелочным цианидным раствором из дробленой руды крупностью 100% -50 +0 мм, уложенной в штабель;

- сорбционное извлечение золота из продуктивного раствора включает следующие основные операции:
- прием руды из карьера, 1-ая стадия грохочения на колосниковом грохоте для удаления негабаритов;
- 2-ая стадия грохочения на грохоте с размером ячейки 37 мм;
- дробление надрешетного продукта 2-ой стадии грохочения, крупностью 425 +37 мм, в щековой дробилке с шириной разгрузочной щели 40 мм;
- укладку подготовленной дробленой руды в штабель (кучу) на заранее подготовленное основание для формирования штабеля;
- кучное выщелачивание золота щелочным цианидным раствором из дробленой руды крупностью 100% -50 +0 мм, уложенной в штабель;
- сорбционное извлечение растворенного золота регенерированной ионообменной смолой из продуктивного раствора, образующегося при кучном выщелачивании из руды;
- отмывку насыщенного золотом сорбента от шламов водой, шламы с водой направляют в процесс выщелачивания на кучу для восполнения потерь воды на испарение;
- отправку насыщенной смолы на переработку с получением товарной продукции сплава Доре и регенерированной смолы для возврата ее в процесс сорбции.

В первый год в переработку будет поступать руда верхних горизонтов, добыча которой будет осуществляться экскавацией без применения буровзрывных работ. Данный комплекс будет использован для отработки технологии и получения данных для корректировки показателей, заложенных в проекте. В соответствии с заданием на проектирование и технологическим регламентом приняты следующие проектные показатели Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Жалтырбулак» (далее УКВ):

- максимальная производительность по руде, т/год – 1 500 000,00
- масса золота в насыщенной смоле, кг/год – 1 075,38
- степень извлечения золота из руды в смолу, % – 63,39.

### **Участок дробления**

Объекты участка дробления в составе: расходный склад руды емкостью 10 000 м<sup>3</sup>, дробильный комплекс, склады дробленой руды размещены в северо-восточной части территории.

На месторождении Жалтырбулак кучному выщелачиванию подвергают окисленные руды, добываемые в карьерах. Руда в количестве 500 тыс.т/год доставляется самосвалами БЕЛАЗ-7540 на склад руды площадью 700 м<sup>2</sup>, откуда она фронтальным автопогрузчиком (объем ковша 3,0 м<sup>3</sup>) загружается в приемный бункер передвижной дробильно-сортировочной установки на базе щековой дробилки Nordwheeler NW80 с колосниковым питателем. Установки пылеподавления – центробежного распылителя RA-M (расходом воды 3 л/мин). Пылеподавление производится только при положительной температуре воздуха (250 дней в году).

### **Участок кучного выщелачивания**

Проектом предусматривается размещение руды штабелями на трех площадках.

Размещение площадок кучного выщелачивания выбрано с учетом использования уклона рельефа местности. Проектируемые площадки штабелей для складирования руды имеют в плане форму прямоугольника со сторонами 150 и 250 м.

Проектом принят порядок выполнения мероприятий по устройству основания для рудных штабелей:

- планировка поверхности площадок под штабели для создания поверхности, обеспечивающей сбор технологических растворов;
- устройство ограждающих дамб по контуру рудных штабелей;
- устройство гидроизоляционного покрытия площадки складирования руды и прудов технологических растворов.

Руда с промежуточного склада дробленой руды автопогрузчиком укладывается в штабель (кучу) на предварительно сооруженное гидроизоляционное, механически устойчивое основание.

В нижней части основания из рудного дренажного слоя установлены перфорированные дренажные трубы для сбора продуктивного золотосодержащего раствора. По периметру основания штабелей выполняются гидроизолирующие обваловка и берма, которые предотвращают распространение растворов за пределы рабочей зоны. Формирование штабеля осуществляется бульдозером. Площадь штабеля – 37500 м. Высота – 8,9 м. Количество руды,

укладываемой в штабель – 500 000 тонн. Длительность формирования рудного штабеля – 12 месяцев.

### **Обезвреживание рудных штабелей**

Обезвреживание отработанных рудных штабелей производят только по окончании функционирования предприятия при консервации штабелей. Перед консервацией отработанных куч производят водную отмывку цианистых соединений и при необходимости проводят дополнительное обезвреживание. Исследованиями, проведенными ранее было установлено, что в промытых водой кучах, за счет естественной деструкции, через полгода в водной вытяжке содержание цианид-ионов было ниже ПДК.

В этой связи, необходимость дополнительного обезвреживания куч устанавливается после отбора и анализа проб отработанной и промытой руды. Отмывку цианидов водой производят с интенсивностью орошения 0,20-0,24 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>×сут. Потребность воды для отмывки хвостов от основной массы цианида составляет 0,31-0,55 м<sup>3</sup>/т хвостов.

Перед сбросом промывных вод в накопительный пруд осуществляют анализ на содержание цианидов и производят, при необходимости, их обезвреживание. Накопительный пруд имеет гидроизоляционную защиту от проникновения растворов в окружающую среду и подземные источники воды. В соответствии с Техническим регламентом «Требования к безопасности токсичных и высокотоксичных веществ», утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 19 ноября 2010 года № 1219 предельно допустимые концентрации (ПДК) цианидов в почве в Республике Казахстан не нормированы, ПДК для цианидов (цианиды простые и комплексные (за исключением цианоферратов в расчете на циан-ион). в воде хозяйствственно-питьевого и культурно-бытового водопользования – 0,1 мг/л.

Общее количество цианидов в дренажных и промывных растворах составляет сравнительно небольшую величину, и процесс обезвреживания носит единичный характер (в конце отработки всей руды). В этой связи предусмотрен реагентный метод очистки хлорагентами при pH 10,5-11 до остаточной концентрации активного хлора в очищаемых растворах на уровне 10-15 мг/л (при этом содержание цианидов в растворе ниже норм ПДК).

### **Промплощадка**

Промплощадка занимает территорию площадью 4,8 га.

Объекты основного производства: корпус сорбции; пруд накопительный для технической воды емкостью 10 000 м<sup>3</sup>; насосная станция пруда накопительного для технической воды; пруды аварийно-накопительные; насосные станции пруда аварийно-накопительного.

Объекты административного назначения в составе: административный корпус; контрольно-пропускной пункт; лаборатория.

Объекты складского и гаражного хозяйства в составе: расходный склад СДЯВ; расходный склад реагентов; склад дизельного топлива; автозаправочная (АЗС); площадка стоянки автотранспорта.

Объекты инженерного обеспечения: блочно-модульная котельная 9,1 МВт; КТП 10/0,4 кВ.

На территории промплощадки предусматривается бетонное покрытие, толщиной 15 см, для защиты набухающих грунтов от замачивания поверхностными водами. Отвод воды предусматривается в дождеприемные колодцы. Для защиты площадки участка кучного выщелачивания от ливневого и снегового стоков с нагорной стороны устраиваются водоотводные нагорные канавы.

### **Вахтовый поселок**

Площадка вахтового поселка расположена от участка кучного выщелачивания на расстоянии 1 000 м (размер санитарно-защитной зоны). На площадке вахтового поселка размещаются:

общежитие на 150 человек со столовой; банно-прачечный корпус; котельная; автостоянка; противопожарные резервуары емк.2х100м3; очистные сооружения; склад твердого топлива; КТП; ДЭС; склад дизельного топлива; площадка хоз.зоны.

На территории площадки вахтового поселка предусмотрены площадки для отдыха, которые оборудуются малыми архитектурными формами. На территории площадки хоз.зоны устанавливаются контейнеры для твердых бытовых отходов (ТБО). Утилизация ТБО производится на полигоне, расположенному на территории района. ДЭС предназначена для снабжения вахтового поселка электричеством на случай возникновения аварийной ситуации.

В качестве источника тепловой энергии для проектируемых объектов **промплощадки** проектом предусмотрена блочно-модульная котельная, состоящая из двух модулей: БМК2-2000Д мощностью 4000 кВт и БМК3-1700Д мощностью 5100 кВт, работающая на жидким (дизельном) топливе. Работа котельной предусмотрена только в отопительный период. В неотопительный

период горячее водоснабжение принято от электрических водонагревателей. Часовой расход топлива на котельную промплощадки составляет 0,775 т/ч. В котельной устанавливаются водогрейные котлы Vitoplex 100 (Германия). В модуле БМК3-1700Д – три котла тепловой мощностью 1700кВт каждый; в модуле БМК2-2000Д – два котла тепловой мощностью 2000 кВт каждый. Расход топлива одним котлом мощностью 1700 кВт составляет 40,6 г/с, 1240,7 т/год; котлом мощностью 2000 кВт – 46,8 г/с, 1462,5 т/год.

Источником тепловой энергии для объектов **вахтового поселка** проектом предусмотрена блочно-модульная котельная БМК2-500Д, работающая на жидким (дизельном) топливе. В котельной установлены два водогрейных котла Vitoplex 100 мощностью 500 кВт. Расход топлива на котельную вахтового поселка составляет 0,091 т/ч. Проектом предусмотрены два стальных резервуара вместимостью 5 м<sup>3</sup> каждый. В вахтовом поселке имеется баня с печкой («Сибирский утес»). Растопка производится дровами в количестве 2 т/год.

Помещение отделения сорбции снабжено вытяжными вентиляционными системами, обеспечивающими надежное удаление из воздуха производственного помещения токсичных веществ. Постоянно осуществляется контроль воздушной среды с помощью газоанализаторов компании Drager производства Германии.

### **Первый этап**

Строительство инфраструктуры месторождения и заполнение трех штабелей рудой (1,5 млн.тон),, 2016-2018год.

#### **2 этап – кучное выщелачивание руды.(2019-2020г.)**

Начнется по окончании формирования всех штабелей и укладки оросительных систем, то есть с 2019 года.

В этот период источники № 6005-6007 не будут являться источниками пылевыделения, так как по окончании укладки оросительной системы будет произведено влагонасыщение руды.

Добавятся такие источники, как:

0001 – Труба вентиляционной системы В-4 (от чана с NaON)

0002 – Труба вентиляционной системы В-3 (от чана с NaCN)

0003 – Труба вентиляционной системы В-10 (отделения сорбции – сорбционные колонны, емкости с раствором)

0004 – Вентилятор лаборатории

Также изменятся выбросы от источников 6005-6007 – будут выбрасываться другие загрязняющие вещества (гидроцианид вместо пыли рудной). Источники № 6001-6004 функционировать не будут. Емкости, из которых возможно выделение цианистого водорода снабжены вытяжной вентиляцией. Отсасываемый из емкостей воздух, содержащий цианистый водород подвергается санитарной очистке. В качестве основного аппарата для улавливания паров циановодорода используется абсорбер «Скруббер насадочный типа СНАН-Ц-0,74». По мере накопления в орошающем растворе цианида натрия, часть его выводится на узел приготовления раствора цианида натрия, а недостающий объем восполняется свежим раствором щелочи.

### **2016-2018 годы**

В атмосферу будет выбрасываться 24 ингредиента – алюминия оксид, железа оксид, кальция оксид, магния оксид, диНатрий карбонат, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерода оксид, смесь углеводородов предельных С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бензин керосин, синтетические моющие средства: «Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-автомат», «Юка», «Эра», углеводороды предельные С12-19, взвешенные частицы РП10, пыль неорганическая 20-70 % SiO<sub>2</sub>.

### **2019-2020 годы**

В атмосферу будет выбрасываться 22 ингредиента – диНатрий карбонат, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерода оксид, смесь углеводородов предельных С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бензин керосин, синтетические моющие средства:

«Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-автомат», «Юка», «Эра», углеводороды предельные С12-19, взвешенные частицы РП10, гидрохлорид, гидроцианид, натрий гидроксид.

Для предприятия предлагается установить нормативы выбросов:

2016 год: **27,07521465** г/с, **481,5962259** т/год (в том числе твердые – 19,3185665 г/с, 320,4444287 т/год; жидкие и газообразные – 7,75664815 г/с, 161,1517972 т/год).

2017 год: **23,11050005** г/с, **423,7450258** т/год (в том числе твердые – 15,3686335 г/с, 262,594027т/год; жидкие и газообразные – 7,74186655 г/с, 161,1509988 т/год).

2018 год: **23,11950005** г/с, **423,9238738** т/год (в том числе твердые – 15,3776335 г/с, 262,772875 /год; жидкие и газообразные – 7,74186655г/с, 161,1509988т/год).

2019-2020 годы: **9,70774251** г/с, **221,2035328** т/год (в том числе твердые – 0,1323505 г/с, 2,247124 т/год; жидкие и газообразные – 9,57539201 г/с, 218,9564088 т/год).

Для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- применение пылеподавления при рудоподготовке и формировании рудного штабеля;
- для снижения выделения синильной кислоты из растворов в атмосферу, в них подается защитная щелочь до pH не менее 10,5 и в реагентном до pH 12;
- во избежание ветрового разноса цианосодержащих растворов, орошение штабеля производится через капельную систему перфорированных труб;
- устройство местных отсосов на участке приготовления цианистых растворов;
- устройство вытяжных систем на участке хранения цианидов;

### **Водные ресурсы.**

Потребность в водных ресурсах.

В период строительства будет использоваться вода для хоз.-бытовых нужд:

В общей сложности численность трудящихся в период строительства составит 30 человек.

Период строительства составит 8 месяцев (240 дней), значит годовой расход воды на хоз.-бытовые нужды составит  $0,75*240= 180$  м<sup>3</sup>/год.

В период эксплуатации

### **2016-2018 годы**

В этот период вода будет использоваться для хоз.-бытовых и производственных нужд.

#### Хоз.-бытовые нужды:

Расход воды составит:

- по промплощадке – 5,975 м<sup>3</sup>/сут, 2 180,875 м<sup>3</sup>/год;
- по вахтовому поселку – 35,988 м<sup>3</sup>/сут, 13135,62 м<sup>3</sup>/год.

Всего: 41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год.

#### Производственные нужды:

- влагонасыщение штабелей – 131,507 м<sup>3</sup>/сут, 48 000 м<sup>3</sup>/год
- пылеподавление на ДСУ – 4,32 м<sup>3</sup>/сут, 1576,8 м<sup>3</sup>/год

Всего: 135,827 м<sup>3</sup>/сут, 49 576,8 м<sup>3</sup>/год.

### **2019-2020 годы**

В этот период вода будет использоваться для хоз.-бытовых и производственных нужд.

#### Хоз.-бытовые нужды:

- по промплощадке – 5,975 м<sup>3</sup>/сут, 2 180,875 м<sup>3</sup>/год;
- по вахтовому поселку – 35,988 м<sup>3</sup>/сут, 13135,62 м<sup>3</sup>/год.

Всего: 41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год.

#### Производственные нужды:

- приготовление рабочего раствора – 9123,288 м<sup>3</sup>/сут, 3 330 000 м<sup>3</sup>/год;
- установка растаривания реагентов – 24,0 м<sup>3</sup>/сут, 7008,0 м<sup>3</sup>/год;
- установка дезактивации барабанов – 16 м<sup>3</sup>/сут, 4672,0 м<sup>3</sup>/год;
- гидроуплотнение насоса – 1,2 м<sup>3</sup>/сут, 350,4 м<sup>3</sup>/год;
- мокрая уборка помещения – 6,4 м<sup>3</sup>/сут, 1868,8 м<sup>3</sup>/год;
- влагонасыщение штабелей – 394,521 м<sup>3</sup>/сут, 144 000 м<sup>3</sup>/год

ВСЕГО: 9565,409 м<sup>3</sup>/сут, 3 487 899,2 м<sup>3</sup>/год.

В период строительства используется привозная вода.

В период эксплуатации

Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение объектов промплощадки и вахтового поселка предусматривается от скважинного водозабора. В состав проектируемых сооружений входят две водозаборные скважины: № 9 и 11 (одна рабочая и одна резервная – существующие). Вода из скважины водоводом подается во внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого водопровода промплощадки и вахтового поселка. Производственно-противопожарное водоснабжение промплощадки предприятия предусматривается от пруда накопительного для технической воды емкостью 10 000 м<sup>3</sup>.

Вся вода, используемая в технологическом процессе, идет в дальнейшем в оборотную систему, сброс технологических растворов в окружающую среду не допускается.

Хоз.-бытовые стоки очищаются на очистных сооружениях вахтового поселка. Очищенная вода используется повторно, для производственных нужд.

В период строительства хоз.-бытовые стоки будут направляться в водонепроницаемый выгреб, откуда по мере накопления будут вывозиться по договору на очистные сооружения.

**В период эксплуатации**

Хоз.-бытовые сточные воды будут образовываться на промплощадке и в вахтовом поселке.

#### Промплощадка

Хозяйственно-бытовая канализация служит для сбора стоков от санитарных приборов запроектированных зданий. Собранные стоки поступают во внутриплощадочную сеть хозяйственно-бытовой канализации. Бытовые стоки по самотечному коллектору диаметром 250 мм собираются в выгреб и в последствии вывозятся спецавтотранспортом на очистные сооружения вахтового поселка.

#### Вахтовый поселок

От объектов вахтового поселка стоки поступают по самотечному коллектору диаметром 250 мм на канализационную насосную станцию. Проектом предусмотрена полная биологическая очистка сточных вод на очистных сооружениях заводского изготовления. Предложена установка комплекса биологической очистки, разработанного ТОО «Эколос», г. Павлодар «ЛОС-Р» производительностью 60 м<sup>3</sup>/сут. Хозяйственно-бытовые сточные воды подаются из КНС на предварительную механическую очистку. Блок механической очистки расположен в 40-футовом утепленном контейнере и представлен многофункциональной решеткой, задерживающей все примеси, размер которых превышает 3 мм, а также песок. Уловленные грубые загрязнения в виде смешанного шлама, щебня и песка подаются (без разделения на фракции) винтовым транспортером к месту отвала, где попадают в контейнер или мусорный бак.

Применение технологии с плавающей биозагрузкой позволяет сократить размеры сооружений биологической очистки в 1,5-2 раза за счет увеличения концентрации ила.

#### **Водный баланс объекта**

**В период эксплуатации:**

**2016:** Эксплуатация ведется одновременно со строительными работами, как только будет подготовлено основание для первого рудного штабеля.

– Расход воды на хоз.-бытовые нужды составит 41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение – 41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год (в том числе от производственной площадки – 5,975 м<sup>3</sup>/сут, 2 180,875 м<sup>3</sup>/год). Водоотведение от промплощадки производится сначала в водонепроницаемый выгреб, затем – стоки вывозятся на очистные сооружения района.

– Расход воды на производственные нужды (гидрообеспыливание ДСУ) составит 4,32 м<sup>3</sup>/сут, 1576,8 м<sup>3</sup>/год м<sup>3</sup>/год. Водопотребление безвозвратное (испарение).

**2017-2018 гг.:** – Расход воды на хоз.-бытовые нужды составит 41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение – 41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год (в том числе от производственной площадки – 5,975 м<sup>3</sup>/сут, 2 180,875 м<sup>3</sup>/год). Водоотведение от промплощадки производится сначала в водонепроницаемый выгреб, затем – на очистные сооружения биологической очистки вахтового поселка. Водоотведение от вахтового поселка осуществляется сразу на очистные сооружения. Затем, после очистки на очистных сооружениях – в производственный процесс.

– Расход воды на производственные нужды составит 135,827 м<sup>3</sup>/сут, 49 576,8 м<sup>3</sup>/год. Водопотребление безвозвратное (испарение). Часть воды для производственных нужд – это повторно используемая вода, после очистных сооружений вахтового поселка (41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год).

**2019-2020 гг.:** – Расход воды на хоз.-бытовые нужды составит 41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение – 41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год (в том числе от производственной площадки – 5,975 м<sup>3</sup>/сут, 2 180,875 м<sup>3</sup>/год). Водоотведение от промплощадки производится сначала в

водонепроницаемый выгреб, затем – на очистные сооружения биологической очистки вахтового поселка. Водоотведение от вахтового поселка осуществляется сразу на очистные сооружения. Затем, после очистки на очистных сооружениях – в производственный процесс.

– Расход воды на производственные нужды составит 9565,409 м<sup>3</sup>/сут, 3 487 899,2 м<sup>3</sup>/год. В том числе безвозвратное водопотребление (испарение, потери с готовым продуктом) – 912,329 м<sup>3</sup>/сут, 333 001 м<sup>3</sup>/год. Остальная вода используется в оборотной системе – 8653,08 м<sup>3</sup>/сут, 3 154 899,2 м<sup>3</sup>/год. Часть воды для производственных нужд – это повторно используемая вода, после очистных сооружений вахтового поселка (41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год). На подпитку системы производственного водоснабжения необходимо восполнять безвозвратные потери, в количестве 870,366 м<sup>3</sup>/сут, 317 683 м<sup>3</sup>/год.

Всего, для первоначального заполнения системы производственного водоснабжения потребуется 3487,9 тыс. м<sup>3</sup> воды.

В конце 2020 года производится обезвреживание рудных штабелей. Обезвреживание производится путем орошения штабеля водой. Промывные воды стекают в аварийный пруд-накопитель (2x10 тыс.м<sup>3</sup>), в пруду вода обеззараживается от цианидов гипохлоритом кальция и затем вновь направляется на рудный штабель. Количество циклов – до 40. За период промывки испаряется 5 % воды. Таким образом, расход воды на обеззараживание штабелей составит 21 тыс. м<sup>3</sup>. Безвозвратные потери (испарение) – 1 тыс. м<sup>3</sup>. Накопление и испарение из аварийного пруда-накопителя – 20 тыс. м<sup>3</sup>.

– Расход воды на обезвреживание рудных штабелей составит 41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение – 41,963 м<sup>3</sup>/сут, 15316,495 м<sup>3</sup>/год

#### Химический анализ карьерных вод

| Наименование вещества | Ед. изм. | Значение | ПДК  | Примечание       |
|-----------------------|----------|----------|------|------------------|
| Минерализация         | мг/л     | 3207     |      |                  |
| Сухой остаток         | мг/л     | 3060     | 1000 | 3,06 ПДК         |
| Жесткость общая       |          | 21,7     | 7    | 3,1 ПДК          |
| pH                    |          | 8,5      | 6-9  | В пределах нормы |
| Кальций               | мг/л     | 1129,3   | 100  | 11,3 ПДК         |
| Магний                | мг/л     | 134      | 40   | 3,35 ПДК         |
| Сульфаты              | мг/л     | 1367     | 500  | 2,734 ПДК        |
| Хлориды               | Мг/л     | 1623,44  | 350  | 4,64 ПДК         |
| Медь                  | Мг/л     | 0,35     | 1,0  | В пределах нормы |
| Цинк                  | Мг/л     | 0,5      | 1,0  | В пределах нормы |
| Железо                | мг/л     | 0,02     | 0,3  | В пределах нормы |
| Цианиды               | Мг/л     | 0,1      | 0,1  | В пределах нормы |
| Мышьяк                | мг/л     | 0,04     | 0,05 | В пределах нормы |

Расчет ПДС произведен по Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г №110-е (с изменениями от 11.12.2013 г.).

#### Водоохранные мероприятия

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- заправка механизмов топливом и маслами предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, маслоулавливающими поддонами и другими приспособлениями;
- отходы потребления будут складироваться в контейнеры и вывозятся места организованного складирования;
- хоз.-бытовые стоки собираются в водонепроницаемом выгребе, с очисткой на очистных сооружениях в вахтовом поселке;
- отведение ливневых вод от площадки с помощью водоотводной канавы;
- в случае ливневых дождей излишние стоки от штабелей направляются в аварийно-накопительный пруд с противофильтрационным экраном.

При проведении строительных работ (2016год) планируются земляные работы при планировке территории, выемке грунта. Объем земляных работ:

- выемка грунта – 336 972 тонны (основная промплощадка – 336450 тонн, вахт.пос. – 522 тонны) ;
- насыпь грунта – 520420 тонн (основная промплощадка – 520058 тонн, вахт.пос.–362 тонны);

– планировка территории бульдозером – 794 часов, 3 бульдозера (основная промплощадка – 744 часа, 2 бульдозера, вахт.пос.– 50 часов, 1 бульдозер); – использование песка (привозится автосамосвалами) – 17768 тонн (основная промплощадка – 17687 тонн; вахт.пос.– 81 тонн); – использование щебня (привозится автосамосвалами) – 1184 тонн (основная промплощадка – 1082 тонны; вахт.пос.– 102 тонны); – использование глины (привозится автосамосвалами) – 21200 тонн (основная промплощадка). Период строительных работ (земляные работы) составит 8 месяцев. При земляных работах будет выделяться пыль неорганическая 70-20%. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (источник № 6001 – земляные работы, основная промплощадка; № 6002 – земляные работы, вахтовый поселок).

На предприятии в период эксплуатации

образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;
- металлолом черный;
- отработанные автомобильные фильтры;
- аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом;
- отработанные автомобильные шины и покрышки;
- отработанное моторное масло
- ветошь промасленная;
- отработанные люминесцентные лампы;
- поношенная спецодежда;
- тара из-под реагентов;
- ил очистных сооружений.

По окончании выщелачивания штабели руды будут являться хвостами кучного выщелачивания.

#### **Нормативы размещения отходов производства и потребления на 2016-2020 годы**

| Наименование отходов                               | Образова-ние, т/год | Размеше-ние, т/год | Передача сторонним организациям, т/год |
|--|---------------------|--------------------|--|
| 1  | 2                   | 3                  | 4                                      |
| <b>2016-2019 годы</b>                              |                     |                    |  |
| <b>Всего</b>                                       | <b>297,274</b>      | <b>0</b>           | <b>297,274</b>                         |
| <b>в т.ч. отходов производства</b>                 | <b>2,416</b>        | <b>0</b>           | <b>2,416</b>                           |
| <b>отходов потребления</b>                         | <b>294,858</b>      | <b>0</b>           | <b>294,858</b>                         |
| <b>Зеленый уровень опасности</b>                   |                     |                    |  |
| ТБО (GO060)  | 2,325               | –                  | 2,325                                  |
| Металлолом черный (GA090)                          | 0,3                 | –                  | 0,3                                    |
| Отработанные автомобильные шины и покрышки (GK020) | 4,64                | –                  | 4,64                                   |
| Понощенная спецодежда (GJ120)                      | 0,28                | –                  | 0,28                                   |
| Ил очистных сооружений (GO061)                     | 2,416               | –                  | 2,416                                  |
| <b>Янтарный уровень опасности</b>                  |                     |                    |  |
| Тара из-под реагентов (AD040)                      | 286,8               | –                  | 286,8                                  |

| Наименование отходов  | Образова-ние,<br>т/год | Размеше-ние,<br>т/год | Передача<br>сторонним<br>организациям,<br>т/год |
|---|------------------------|-----------------------|---|
| 1   | 2                      | 3                     | 4   |
| Отработанные люминесцентные лампы (AA100)   | 0,011                  | -                     | 0,011   |
| Отработанные автомобильные фильтры (AD060)  | 0,007                  | -                     | 0,007   |
| Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом (AA170) | 0,032                  | -                     | 0,032   |
| Отработанное моторное масло (AC030)   | 0,372                  | -                     | 0,372   |
| Отработанное трансмиссионное масло (AC030)  | 0,053                  | -                     | 0,053   |
| Ветошь промасленная (AD060)   | 0,038                  | -                     | 0,038   |
| <b>Красный уровень опасности</b>  |                        |                       |   |
| -   | -                      | -                     | -   |
| <b>2020 год</b>   |                        |                       |   |
| <b>Всего</b>  | <b>1500387,274</b>     | <b>1500090</b>        | <b>297,274</b>                                  |
| <b>в т.ч. отходов производства</b>  | <b>1500092,416</b>     | <b>1500090</b>        | <b>2,416</b>                                    |
| <b>отходов потребления</b>  | <b>294,858</b>         | <b>0</b>              | <b>294,858</b>                                  |
| <b>Зеленый уровень опасности</b>  |                        |                       |   |
| ТБО (GO060)   | 2,325                  | -                     | 2,325   |
| Металлолом черный (GA090)   | 0,3                    | -                     | 0,3   |
| Отработанные автомобильные шины и покрышки (GK020)                                  | 4,64                   | -                     | 4,64  |
| Поношенная спецодежда (GJ120)   | 0,28                   | -                     | 0,28  |
| Ил очистных сооружений (GO061)  | 2,416                  | -                     | 2,416   |
| <b>Янтарный уровень опасности</b>   |                        |                       |   |
| Тара из-под реагентов (AD040)   | 286,8                  | -                     | 286,8   |
| Отработанные люминесцентные лампы (AA100)   | 0,011                  | -                     | 0,011   |
| Отработанные автомобильные фильтры (AD060)  | 0,007                  | -                     | 0,007   |
| Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом (AA170) | 0,032                  | -                     | 0,032   |
| Отработанное моторное масло (AC030)   | 0,372                  | -                     | 0,372   |
| Отработанное трансмиссионное масло (AC030)  | 0,053                  | -                     | 0,053   |
| Ветошь промасленная (AD060)   | 0,038                  | -                     | 0,038   |

| Наименование отходов  | Образова-ние,<br>т/год | Размеше-ние,<br>т/год | Передача<br>сторонним<br>организациям,<br>т/год |
|---|------------------------|-----------------------|---|
| 1   | 2                      | 3                     | 4   |
| Хвосты кучного выщелачивания (АА150)                            | 1 500 000              | 1 500 000             | –   |
| Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания (АА150) | 90                     | 90                    | –   |
| <b>Красный уровень опасности</b>                                |                        |                       |   |

### **Вывод**

На основании вышеизложенного, Департамент экологии по Карагандинской области **согласовывает** рабочий проект «Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения Жалтырбулак» с разделом Оценка воздействия на окружающую среду.

и.о Руководителя

Д. Джанбабаев

Исп. Архипов Ю.А.  
т.410871

## Нормативы сбросов загрязняющих веществ по АО «Жалтырбулак» на 2016 - 2020 гг.

| Номер выпуска | Наименование показателя | Существующее положение |                         |   |       |       | Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу |                         |   |           |           | Год достижения ПДС |  |
|---------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---|-------|-------|--|-------------------------|---|-----------|-----------|--------------------|--|
|               |                         | 2016-2019 гг.          |                         |   |       |       | 2020 г.  |                         |   |           |           |                    |  |
|               |                         | Расход сточных вод     |                         | Концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup> | Сброс |       | Расход сточных вод   |                         | Концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup> | Сброс     |           |                    |  |
|               |                         | м <sup>3</sup> /ч      | тыс.м <sup>3</sup> /год |   | г/ч   | т/год | м <sup>3</sup> /ч  | тыс.м <sup>3</sup> /год |   | г/ч       | т/год     |                    |  |
| 1             | 2                       | 3                      | 4                       | 5   | 6     | 7     | 8  | 9                       | 10  | 11        | 12        | 13                 |  |
| 1             | Кальций                 | 0                      | 0                       | 0   | 0     | 0     | 833,333  | 20                      | 1129,3                                      | 941083    | 0,023     | 2020               |  |
|               | Магний                  |                        |                         | 0   | 0     | 0     |  |                         | 134   | 111666,6  | 0,003     | 2020               |  |
|               | Сульфаты                |                        |                         | 0   | 0     | 0     |  |                         | 1367  | 1139166,2 | 0,027     | 2020               |  |
|               | Хлориды                 |                        |                         | 0   | 0     | 0     |  |                         | 1623,44                                     | 1352866,1 | 0,032     | 2020               |  |
|               | Медь                    |                        |                         | 0   | 0     | 0     |  |                         | 0,35  | 291,667   | 0,00001   | 2020               |  |
|               | Цинк                    |                        |                         | 0   | 0     | 0     |  |                         | 0,5   | 416,667   | 0,00001   | 2020               |  |
|               | Железо                  |                        |                         | 0   | 0     | 0     |  |                         | 0,02  | 16,667    | 0,0000004 | 2020               |  |
|               | Цианиды                 |                        |                         | 0   | 0     | 0     |  |                         | 0,1   | 83,333    | 0,000002  | 2020               |  |
|               | Мышьяк                  |                        |                         | 0   | 0     | 0     |  |                         | 0,04  | 33,333    | 0,000001  | 2020               |  |
|               | Всего:                  |                        |                         | 0   | 0     | 0     |  |                         | 0,1   | 83,333    | 0,000002  | 2020               |  |

## Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по АО «Желтырбулак» на 2016-2020гг.

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |             |          |           |          | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|--|-------------------------------|---|----------|-------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|------------------------------------|
|  |                               | на 2016 год                             |          | на 2017 год |          | на 2018 год |          | ПДВ       |          |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с         | т/год    | г/с       | т/год    |                                    |
| 1  | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7           | 8        | 9         | 10       | 11                                 |
| <b>Организованные источники</b>              |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                    |
| <b>(0008) Взвешенные частицы PM10 (116)</b>  |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                    |
| Вахтовый поселок                             | 0016                          |   |          | 0,045       | 0,006    | 0,045       | 0,006    | 0,045     | 0,006    | 2016                               |
| <b>(0155) диНатрий карбонат (415)</b>        |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                    |
| Вахтовый поселок                             | 0014                          | 0,0000648                               | 0,000224 | 0,0000648   | 0,000224 | 0,0000648   | 0,000224 | 0,0000648 | 0,000224 | 2016                               |
| <b>(0301) Азота (IV) диоксид (4)</b>         |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                    |
| Промплощадка                                 | 0007                          | 0,1314                                  | 4,02     | 0,1314      | 4,02     | 0,1314      | 4,02     | 0,1314    | 4,02     | 2016                               |
|  | 0008                          | 0,1314                                  | 4,02     | 0,1314      | 4,02     | 0,1314      | 4,02     | 0,1314    | 4,02     | 2016                               |
|  | 0009                          | 0,1314                                  | 4,02     | 0,1314      | 4,02     | 0,1314      | 4,02     | 0,1314    | 4,02     | 2016                               |
|  | 0010                          | 0,1536                                  | 4,8      | 0,1536      | 4,8      | 0,1536      | 4,8      | 0,1536    | 4,8      | 2016                               |
|  | 0011                          | 0,1536                                  | 4,8      | 0,1536      | 4,8      | 0,1536      | 4,8      | 0,1536    | 4,8      | 2016                               |
| Вахтовый поселок                             | 0012                          | 0,038                                   | 0,2565   | 0,038       | 0,2565   | 0,038       | 0,2565   | 0,038     | 0,2565   | 2016                               |
|  | 0013                          | 0,038                                   | 0,2565   | 0,038       | 0,2565   | 0,038       | 0,2565   | 0,038     | 0,2565   | 2016                               |
| <b>(0304) Азот (II) оксид (6)</b>            |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                    |
| Промплощадка                                 | 0007                          | 0,02135                                 | 0,653    | 0,02135     | 0,653    | 0,02135     | 0,653    | 0,02135   | 0,653    | 2016                               |

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |             |         |          |         | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|--|-------------------------------|---|---------|-------------|---------|-------------|---------|----------|---------|------------------------------------|
|  |                               | на 2016 год                             |         | на 2017 год |         | на 2018 год |         | ПДВ      |         |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с         | т/год   | г/с      | т/год   |                                    |
| 1  | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7           | 8       | 9        | 10      | 11                                 |
|  |                               |   |         |             |         |             |         |          |         |                                    |
|  |                               |   |         |             |         |             |         |          |         |                                    |
|  | 0008                          | 0,02135                                 | 0,653   | 0,02135     | 0,653   | 0,02135     | 0,653   | 0,02135  | 0,653   | 2016                               |
|  | 0009                          | 0,02135                                 | 0,653   | 0,02135     | 0,653   | 0,02135     | 0,653   | 0,02135  | 0,653   | 2016                               |
|  | 0010                          | 0,02496                                 | 0,78    | 0,02496     | 0,78    | 0,02496     | 0,78    | 0,02496  | 0,78    | 2016                               |
|  | 0011                          | 0,02496                                 | 0,78    | 0,02496     | 0,78    | 0,02496     | 0,78    | 0,02496  | 0,78    | 2016                               |
| Вахтовый поселок                             | 0012                          | 0,00618                                 | 0,0417  | 0,00618     | 0,0417  | 0,00618     | 0,0417  | 0,00618  | 0,0417  | 2016                               |
|  | 0013                          | 0,00618                                 | 0,0417  | 0,00618     | 0,0417  | 0,00618     | 0,0417  | 0,00618  | 0,0417  | 2016                               |
| <b>(0328) Углерод (593)</b>                  |                               |   |         |             |         |             |         |          |         |                                    |
| Промплощадка                                 | 0007                          | 0,01015                                 | 0,31    | 0,01015     | 0,31    | 0,01015     | 0,31    | 0,01015  | 0,31    | 2016                               |
|  | 0008                          | 0,01015                                 | 0,31    | 0,01015     | 0,31    | 0,01015     | 0,31    | 0,01015  | 0,31    | 2016                               |
|  | 0009                          | 0,01015                                 | 0,31    | 0,01015     | 0,31    | 0,01015     | 0,31    | 0,01015  | 0,31    | 2016                               |
|  | 0010                          | 0,0117                                  | 0,3656  | 0,0117      | 0,3656  | 0,0117      | 0,3656  | 0,0117   | 0,3656  | 2016                               |
|  | 0011                          | 0,0117                                  | 0,3656  | 0,0117      | 0,3656  | 0,0117      | 0,3656  | 0,0117   | 0,3656  | 2016                               |
| Вахтовый поселок                             | 0012                          | 0,003175                                | 0,02143 | 0,003175    | 0,02143 | 0,003175    | 0,02143 | 0,003175 | 0,02143 | 2016                               |
|  | 0013                          | 0,003175                                | 0,02143 | 0,003175    | 0,02143 | 0,003175    | 0,02143 | 0,003175 | 0,02143 | 2016                               |

| Производство<br>цех, участок                     | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |             |             |             |             |             |            |             | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|--|-------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------------------------------|
|  |                               | на 2016 год                             |             | на 2017 год |             | на 2018 год |             | ПДВ        |             |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества     |                               | г/с                                     | т/год       | г/с         | т/год       | г/с         | т/год       | г/с        | т/год       |                                    |
| 1  | 2                             | 3                                       | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9          | 10          | 11                                 |
| <b>(0330) Сера диоксид (526)</b>                 |                               |   |             |             |             |             |             |            |             |                                    |
| Промплощадка                                     | 0007                          | 0,2387                                  | 7,3         | 0,2387      | 7,3         | 0,2387      | 7,3         | 0,2387     | 7,3         | 2016                               |
|  | 0008                          | 0,2387                                  | 7,3         | 0,2387      | 7,3         | 0,2387      | 7,3         | 0,2387     | 7,3         | 2016                               |
|  | 0009                          | 0,2387                                  | 7,3         | 0,2387      | 7,3         | 0,2387      | 7,3         | 0,2387     | 7,3         | 2016                               |
|  | 0010                          | 0,275                                   | 8,6         | 0,275       | 8,6         | 0,275       | 8,6         | 0,275      | 8,6         | 2016                               |
|  | 0011                          | 0,275                                   | 8,6         | 0,275       | 8,6         | 0,275       | 8,6         | 0,275      | 8,6         | 2016                               |
| Вахтовый поселок                                 | 0012                          | 0,0747                                  | 0,504       | 0,0747      | 0,504       | 0,0747      | 0,504       | 0,0747     | 0,504       | 2016                               |
|  | 0013                          | 0,0747                                  | 0,504       | 0,0747      | 0,504       | 0,0747      | 0,504       | 0,0747     | 0,504       | 2016                               |
| <b>(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)</b> |                               |   |             |             |             |             |             |            |             |                                    |
| Промплощадка                                     | 0005                          | 0,00000915                              | 0,0000313   | 0,00000915  | 0,0000313   | 0,00000915  | 0,0000313   | 0,00000915 | 0,0000313   | 2016                               |
|  | 0006                          | 0,00000915                              | 0,0000313   | 0,00000915  | 0,0000313   | 0,00000915  | 0,0000313   | 0,00000915 | 0,0000313   | 2016                               |
| Вахтовый поселок                                 | 0015                          | 0,00000915                              | 0,000001102 | 0,00000915  | 0,000001102 | 0,00000915  | 0,000001102 | 0,00000915 | 0,000001102 | 2016                               |
| <b>(0337) Углерод оксид (594)</b>                |                               |   |             |             |             |             |             |            |             |                                    |
| Промплощадка                                     | 0007                          | 0,564                                   | 17,25       | 0,564       | 17,25       | 0,564       | 17,25       | 0,564      | 17,25       | 2016                               |
|  | 0008                          | 0,564                                   | 17,25       | 0,564       | 17,25       | 0,564       | 17,25       | 0,564      | 17,25       | 2016                               |
|  | 0009                          | 0,564                                   | 17,25       | 0,564       | 17,25       | 0,564       | 17,25       | 0,564      | 17,25       | 2016                               |

| Производство<br>цех, участок   | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|--|-------------------------------|---|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------|
|  |                               | на 2016 год                             |                    | на 2017 год       |                    | на 2018 год       |                    | ПДВ               |                    |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества   |                               | г/с                                     | т/год              | г/с               | т/год              | г/с               | т/год              | г/с               | т/год              |                                    |
| 1  | 2                             | 3                                       | 4                  | 5                 | 6                  | 7                 | 8                  | 9                 | 10                 | 11                                 |
|  | 0010                          | 0,65                                    | 20,33              | 0,65              | 20,33              | 0,65              | 20,33              | 0,65              | 20,33              | 2016                               |
|  | 0011                          | 0,65                                    | 20,33              | 0,65              | 20,33              | 0,65              | 20,33              | 0,65              | 20,33              | 2016                               |
| Вахтовый поселок   | 0012                          | 0,1765                                  | 1,191              | 0,1765            | 1,191              | 0,1765            | 1,191              | 0,1765            | 1,191              | 2016                               |
|  | 0013                          | 0,1765                                  | 1,191              | 0,1765            | 1,191              | 0,1765            | 1,191              | 0,1765            | 1,191              | 2016                               |
|  | 0016                          | 0,3014                                  | 0,0402             | 0,3014            | 0,0402             | 0,3014            | 0,0402             | 0,3014            | 0,0402             | 2016                               |
| <b>(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат",(1152*)</b> |                               |   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                                    |
| Вахтовый поселок   | 0014                          | 0,0001505                               | 0,00052            | 0,0001505         | 0,00052            | 0,0001505         | 0,00052            | 0,0001505         | 0,00052            | 2016                               |
| <b>(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)</b>                          |                               |   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                                    |
| Промплощадка   | 0005                          | 0,00326                                 | 0,01115            | 0,00326           | 0,01115            | 0,00326           | 0,01115            | 0,00326           | 0,01115            | 2016                               |
|  | 0006                          | 0,00326                                 | 0,01115            | 0,00326           | 0,01115            | 0,00326           | 0,01115            | 0,00326           | 0,01115            | 2016                               |
| Вахтовый поселок   | 0015                          | 0,00326                                 | 0,0003924          | 0,00326           | 0,0003924          | 0,00326           | 0,0003924          | 0,00326           | 0,0003924          | 2016                               |
| <b>Итого по организованным<br/>источникам:</b>   |                               | <b>6,08085275</b>                       | <b>162,4491601</b> | <b>6,08085275</b> | <b>162,4491601</b> | <b>6,08085275</b> | <b>162,4491601</b> | <b>6,08085275</b> | <b>162,4491601</b> |                                    |
| <b>Не организованные источники</b>   |                               |   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                                    |
| <b>(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)</b>                            |                               |   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                                    |
| Строительные работы<br>осн.промплощадка  | 6003                          | 0,00655                                 | 0,0006584          |                   |                    |                   |                    | 0,00655           | 0,0006584          | 2016                               |

| Производство<br>цех, участок   | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |            |             |           |             |           |           |            | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|--|-------------------------------|---|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|------------------------------------|
|  |                               | на 2016 год                             |            | на 2017 год |           | на 2018 год |           | ПДВ       |            |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества                                       |                               | г/с                                     | т/год      | г/с         | т/год     | г/с         | т/год     | г/с       | т/год      |                                    |
| 1  | 2                             | 3                                       | 4          | 5           | 6         | 7           | 8         | 9         | 10         | 11                                 |
| Строительные работы<br>вахтовый поселок  | 6004                          | 0,00655                                 | 0,0005102  |             |           |             |           | 0,00655   | 0,0005102  | 2016                               |
| <b>(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)</b> |                               |   |            |             |           |             |           |           |            |                                    |
| Строительные работы<br>осн.промплощадка  | 6003                          | 0,000721                                | 0,0000608  |             |           |             |           | 0,000721  | 0,0000608  | 2016                               |
| Строительные работы<br>вахтовый поселок  | 6004                          | 0,000721                                | 0,00004705 |             |           |             |           | 0,000721  | 0,00004705 | 2016                               |
| <b>(0301) Азота (IV) диоксид (4)</b>   |                               |   |            |             |           |             |           |           |            |                                    |
| Строительные работы<br>осн.промплощадка  | 6003                          | 0,0009                                  | 0,000054   |             |           |             |           | 0,0009    | 0,000054   | 2016                               |
| Строительные работы<br>вахтовый поселок  | 6004                          | 0,0009                                  | 0,0000432  |             |           |             |           | 0,0009    | 0,0000432  | 2016                               |
| <b>(0304) Азот (II) оксид (6)</b>  |                               |   |            |             |           |             |           |           |            |                                    |
| Строительные работы<br>осн.промплощадка  | 6003                          | 0,0001463                               | 0,00000878 |             |           |             |           | 0,0001463 | 0,00000878 | 2016                               |
| Строительные работы<br>вахтовый поселок  | 6004                          | 0,0001463                               | 0,00000702 |             |           |             |           | 0,0001463 | 0,00000702 | 2016                               |
| <b>(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)</b>                                   |                               |   |            |             |           |             |           |           |            |                                    |
| Промплощадка   | 6014                          | 0,0000183                               | 0,0003976  | 0,0000183   | 0,0003976 | 0,0000183   | 0,0003976 | 0,0000183 | 0,0003976  | 2016                               |

| Производство<br>цех, участок  | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |            |             |         |             |         |           |            | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|---|-------------------------------|---|------------|-------------|---------|-------------|---------|-----------|------------|------------------------------------|
|   |                               | на 2016 год                             |            | на 2017 год |         | на 2018 год |         | ПДВ       |            |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества  |                               | г/с                                     | т/год      | г/с         | т/год   | г/с         | т/год   | г/с       | т/год      |                                    |
| 1   | 2                             | 3                                       | 4          | 5           | 6       | 7           | 8       | 9         | 10         | 11                                 |
| <b>(0337) Углерод оксид (594)</b>   |                               |   |            |             |         |             |         |           |            |                                    |
| Строит. работы<br>осн.промплощадка  | 6003                          | 0,00554                                 | 0,0003325  |             |         |             |         | 0,00554   | 0,0003325  | 2016                               |
| Строит. работы<br>вахтовый поселок  | 6004                          | 0,00554                                 | 0,000266   |             |         |             |         | 0,00554   | 0,000266   | 2016                               |
| <b>(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)</b>                     |                               |   |            |             |         |             |         |           |            |                                    |
| Строительные работы<br>осн.промплощадка   | 6003                          | 0,0003875                               | 0,00002325 |             |         |             |         | 0,0003875 | 0,00002325 | 2016                               |
| Строительные работы<br>вахтовый поселок   | 6004                          | 0,0003875                               | 0,0000186  |             |         |             |         | 0,0003875 | 0,0000186  | 2016                               |
| <b>(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625)</b> |                               |   |            |             |         |             |         |           |            |                                    |
| Строительные работы<br>осн.промплощадка   | 6003                          | 0,000417                                | 0,000025   |             |         |             |         | 0,000417  | 0,000025   | 2016                               |
| Строительные работы<br>вахтовый поселок   | 6004                          | 0,000417                                | 0,00002    |             |         |             |         | 0,000417  | 0,00002    | 2016                               |
| <b>(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*, 1539*)</b>                               |                               |   |            |             |         |             |         |           |            |                                    |
| Промплощадка  | 6014                          | 1,191                                   | 0,183      | 1,191       | 0,183   | 1,191       | 0,183   | 1,191     | 0,183      | 2016                               |
| <b>(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*, 1540*)</b>                              |                               |   |            |             |         |             |         |           |            |                                    |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,44                                    | 0,06764    | 0,44        | 0,06764 | 0,44        | 0,06764 | 0,44      | 0,06764    | 2016                               |

| Производство<br>цех, участок  | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |            |             |            |             |            |          |            | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|---|-------------------------------|---|------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|------------|------------------------------------|
|   |                               | на 2016 год                             |            | на 2017 год |            | на 2018 год |            | ПДВ      |            |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества  |                               | г/с                                     | т/год      | г/с         | т/год      | г/с         | т/год      | г/с      | т/год      |                                    |
| 1   | 2                             | 3                                       | 4          | 5           | 6          | 7           | 8          | 9        | 10         | 11                                 |
| <b>(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468)</b>  |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                    |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,044                                   | 0,006755   | 0,044       | 0,006755   | 0,044       | 0,006755   | 0,044    | 0,006755   | 2016                               |
| <b>(0602) Бензол (64)</b>   |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                    |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,04048                                 | 0,006215   | 0,04048     | 0,006215   | 0,04048     | 0,006215   | 0,04048  | 0,006215   | 2016                               |
| <b>(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)</b>                                   |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                    |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,0051                                  | 0,0007839  | 0,0051      | 0,0007839  | 0,0051      | 0,0007839  | 0,0051   | 0,0007839  | 2016                               |
| <b>(0621) Метилбензол (353)</b>   |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                    |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,0382                                  | 0,005865   | 0,0382      | 0,005865   | 0,0382      | 0,005865   | 0,0382   | 0,005865   | 2016                               |
| <b>(0627) Этилбензол (687)</b>  |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                    |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,001056                                | 0,0001622  | 0,001056    | 0,0001622  | 0,001056    | 0,0001622  | 0,001056 | 0,0001622  | 2016                               |
| <b>(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)</b>                           |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                    |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,00651                                 | 0,1416     | 0,00651     | 0,1416     | 0,00651     | 0,1416     | 0,00651  | 0,1416     | 2016                               |
| <b>(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)</b> |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                    |
| Рудоподготовка  | 6007                          | 1,09215                                 | 75,735     | 1,09215     | 75,735     | 1,09215     | 75,735     | 1,09215  | 75,735     | 2016                               |
|   | 6008                          | 2,474405                                | 44,582155  | 2,474405    | 44,582155  | 2,474405    | 44,582155  | 2,474405 | 44,582155  | 2016                               |
|   | 6009                          | 10,01028                                | 107,156244 | 10,01028    | 107,156244 | 10,01028    | 107,156244 | 10,01028 | 107,156244 | 2016                               |

| Производство<br>цех, участок                     | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|--|-------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|
|  |                               | на 2016 год                             |                    | на 2017 год        |                    | на 2018 год        |                    | ПДВ                |                    |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества     |                               | г/с                                     | т/год              | г/с                | т/год              | г/с                | т/год              | г/с                | т/год              |                                    |
| 1  | 2                             | 3                                       | 4                  | 5                  | 6                  | 7                  | 8                  | 9                  | 10                 | 11                                 |
|  | 6010                          | 0,0934                                  | 1,68               | 0,0934             | 1,68               | 0,0934             | 1,68               | 0,0934             | 1,68               | 2016                               |
| УКВ  | 6011                          | 1,584048                                | 31,5512            | 0,009              | 0,178848           | 0,009              | 0,178848           | 1,584048           | 31,5512            | 2016                               |
|  | 6012                          |   |                    | 1,584048           | 31,5512            | 0,009              | 0,178848           |                    |                    |                                    |
|  | 6013                          |   |                    |                    |                    | 1,584048           | 31,5512            |                    |                    |                                    |
| Строительные работы<br>осн.промплощадка          | 6001                          | 2,768238                                | 57,928101          |                    |                    |                    |                    | 2,768238           | 57,928101          | 2016                               |
|  | 6003                          | 0,000417                                | 0,00003115         |                    |                    |                    |                    | 0,000417           | 0,00003115         | 2016                               |
| Строительные работы<br>вахтовый поселок          | 6002                          | 1,175319                                | 0,099817           |                    |                    |                    |                    | 1,175319           | 0,099817           | 2016                               |
|  | 6004                          | 0,000417                                | 0,0000241          |                    |                    |                    |                    | 0,000417           | 0,0000241          | 2016                               |
| <b>Итого по неорганизованным<br/>источникам:</b> |                               | <b>20,9943619</b>                       | <b>319,1470658</b> | <b>17,0296473</b>  | <b>261,2958657</b> | <b>17,0386473</b>  | <b>261,4747137</b> | <b>20,9943619</b>  | <b>319,1470658</b> |                                    |
| <b>Всего по предприятию:</b>                     |                               | <b>27,07521465</b>                      | <b>481,5962259</b> | <b>23,11050005</b> | <b>423,7450258</b> | <b>23,11950005</b> | <b>423,9238738</b> | <b>27,07521465</b> | <b>481,5962259</b> |                                    |

Таблица 3.6 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию (продолжение)

| Производство<br>цех, участок | Номер<br>источника<br>выброса |             |  |             | ПДВ | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|------------------------------|-------------------------------|-------------|--|-------------|-----|------------------------------------|
|                              |                               | на 2019 год |  | на 2020 год |     |                                    |
|                              |                               |             |  |             |     |                                    |

| Код и наименование загрязняющего вещества   |      | г/с       | т/год    | г/с       | т/год    | г/с       | т/год    |      |
|---|------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------|
| 1   | 2    | 3         | 4        | 5         | 6        | 7         | 8        | 9    |
| <b>Организованные источники</b>             |      |           |          |           |          |           |          |      |
| <b>(0008) Взвешенные частицы PM10 (116)</b> |      |           |          |           |          |           |          |      |
| Вахтовый поселок                            | 0016 | 0,045     | 0,006    | 0,045     | 0,006    | 0,045     | 0,006    | 2019 |
| <b>(0150) Натрий гидроксид (886*)</b>       |      |           |          |           |          |           |          |      |
| Промплощадка                                | 0001 | 0,000438  | 0,00248  | 0,000438  | 0,00248  | 0,000438  | 0,00248  | 2019 |
| <b>(0155) диНатрий карбонат (415)</b>       |      |           |          |           |          |           |          |      |
| Вахтовый поселок                            | 0014 | 0,0000648 | 0,000224 | 0,0000648 | 0,000224 | 0,0000648 | 0,000224 | 2019 |
| <b>(0301) Азота (IV) диоксид (4)</b>        |      |           |          |           |          |           |          |      |
| Промплощадка                                | 0007 | 0,1314    | 4,02     | 0,1314    | 4,02     | 0,1314    | 4,02     | 2019 |
|   | 0008 | 0,1314    | 4,02     | 0,1314    | 4,02     | 0,1314    | 4,02     | 2019 |
|   | 0009 | 0,1314    | 4,02     | 0,1314    | 4,02     | 0,1314    | 4,02     | 2019 |
|   | 0010 | 0,1536    | 4,8      | 0,1536    | 4,8      | 0,1536    | 4,8      | 2019 |
|   | 0011 | 0,1536    | 4,8      | 0,1536    | 4,8      | 0,1536    | 4,8      | 2019 |
| Вахтовый поселок                            | 0012 | 0,038     | 0,2565   | 0,038     | 0,2565   | 0,038     | 0,2565   | 2019 |
|   | 0013 | 0,038     | 0,2565   | 0,038     | 0,2565   | 0,038     | 0,2565   | 2019 |
| <b>(0304) Азот (II) оксид (6)</b>           |      |           |          |           |          |           |          |      |
| Промплощадка                                | 0007 | 0,02135   | 0,653    | 0,02135   | 0,653    | 0,02135   | 0,653    | 2019 |
|   | 0008 | 0,02135   | 0,653    | 0,02135   | 0,653    | 0,02135   | 0,653    | 2019 |

| Производство<br>цех, участок                    | Номер<br>источника<br>выброса |             |           |             |           |            |           | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|---|-------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|------------------------------------|
|   |                               | на 2019 год |           | на 2020 год |           | ПДВ        |           |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего<br>вещества |                               | г/с         | т/год     | г/с         | т/год     | г/с        | т/год     |                                    |
| 1   | 2                             | 3           | 4         | 5           | 6         | 7          | 8         | 9                                  |
|   | 0009                          | 0,02135     | 0,653     | 0,02135     | 0,653     | 0,02135    | 0,653     | 2019                               |
|   | 0010                          | 0,02496     | 0,78      | 0,02496     | 0,78      | 0,02496    | 0,78      | 2019                               |
|   | 0011                          | 0,02496     | 0,78      | 0,02496     | 0,78      | 0,02496    | 0,78      | 2019                               |
| Вахтовый поселок                                | 0012                          | 0,00618     | 0,0417    | 0,00618     | 0,0417    | 0,00618    | 0,0417    | 2019                               |
|   | 0013                          | 0,00618     | 0,0417    | 0,00618     | 0,0417    | 0,00618    | 0,0417    | 2019                               |
| <b>(0316) Гидрохлорид (162)</b>                 |                               |             |           |             |           |            |           |                                    |
| Промплощадка                                    | 0004                          | 0,000132    | 0,001734  | 0,000132    | 0,001734  | 0,000132   | 0,001734  | 2019                               |
| <b>(0317) Гидроцианид (163)</b>                 |                               |             |           |             |           |            |           |                                    |
| Промплощадка                                    | 0002                          | 0,00002174  | 0,0003364 | 0,00002174  | 0,0003364 | 0,00002174 | 0,0003364 | 2019                               |
|   | 0003                          | 0,00012872  | 0,0015486 | 0,00012872  | 0,0015486 | 0,00012872 | 0,0015486 | 2019                               |
| <b>(0328) Углерод (593)</b>                     |                               |             |           |             |           |            |           |                                    |
| Промплощадка                                    | 0007                          | 0,01015     | 0,31      | 0,01015     | 0,31      | 0,01015    | 0,31      | 2019                               |
|   | 0008                          | 0,01015     | 0,31      | 0,01015     | 0,31      | 0,01015    | 0,31      | 2019                               |
|   | 0009                          | 0,01015     | 0,31      | 0,01015     | 0,31      | 0,01015    | 0,31      | 2019                               |

| Производство<br>цех, участок                     | Номер<br>источника<br>выброса |             |           |             |           |            |           | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|--|-------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|------------------------------------|
|  |                               | на 2019 год |           | на 2020 год |           | ПДВ        |           |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего<br>вещества  |                               | г/с         | т/год     | г/с         | т/год     | г/с        | т/год     |                                    |
| 1  | 2                             | 3           | 4         | 5           | 6         | 7          | 8         | 9                                  |
|  | 0010                          | 0,0117      | 0,3656    | 0,0117      | 0,3656    | 0,0117     | 0,3656    | 2019                               |
|  | 0011                          | 0,0117      | 0,3656    | 0,0117      | 0,3656    | 0,0117     | 0,3656    | 2019                               |
| Вахтовый поселок                                 | 0012                          | 0,003175    | 0,02143   | 0,003175    | 0,02143   | 0,003175   | 0,02143   | 2019                               |
|  | 0013                          | 0,003175    | 0,02143   | 0,003175    | 0,02143   | 0,003175   | 0,02143   | 2019                               |
| <b>(0330) Сера диоксид (526)</b>                 |                               |             |           |             |           |            |           |                                    |
| Промплощадка                                     | 0007                          | 0,2387      | 7,3       | 0,2387      | 7,3       | 0,2387     | 7,3       | 2019                               |
|  | 0008                          | 0,2387      | 7,3       | 0,2387      | 7,3       | 0,2387     | 7,3       | 2019                               |
|  | 0009                          | 0,2387      | 7,3       | 0,2387      | 7,3       | 0,2387     | 7,3       | 2019                               |
|  | 0010                          | 0,275       | 8,6       | 0,275       | 8,6       | 0,275      | 8,6       | 2019                               |
|  | 0011                          | 0,275       | 8,6       | 0,275       | 8,6       | 0,275      | 8,6       | 2019                               |
| Вахтовый поселок                                 | 0012                          | 0,0747      | 0,504     | 0,0747      | 0,504     | 0,0747     | 0,504     | 2019                               |
|  | 0013                          | 0,0747      | 0,504     | 0,0747      | 0,504     | 0,0747     | 0,504     | 2019                               |
| <b>(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)</b> |                               |             |           |             |           |            |           |                                    |
| Промплощадка                                     | 0005                          | 0,00000915  | 0,0000313 | 0,00000915  | 0,0000313 | 0,00000915 | 0,0000313 | 2019                               |
|  | 0006                          | 0,00000915  | 0,0000313 | 0,00000915  | 0,0000313 | 0,00000915 | 0,0000313 | 2019                               |

| Производство<br>цех, участок   | Номер<br>источника<br>выброса |             |             |             |             |            |             | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|--|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------------------------------|
|  |                               | на 2019 год |             | на 2020 год |             | ПДВ        |             |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего<br>вещества  |                               | г/с         | т/год       | г/с         | т/год       | г/с        | т/год       |                                    |
| 1  | 2                             | 3           | 4           | 5           | 6           | 7          | 8           | 9                                  |
| Вахтовый поселок   | 0015                          | 0,00000915  | 0,000001102 | 0,00000915  | 0,000001102 | 0,00000915 | 0,000001102 | 2019                               |
| <b>(0337) Углерод оксид (594)</b>  |                               |             |             |             |             |            |             |                                    |
| Промплощадка   | 0007                          | 0,564       | 17,25       | 0,564       | 17,25       | 0,564      | 17,25       | 2019                               |
|  | 0008                          | 0,564       | 17,25       | 0,564       | 17,25       | 0,564      | 17,25       | 2019                               |
|  | 0009                          | 0,564       | 17,25       | 0,564       | 17,25       | 0,564      | 17,25       | 2019                               |
|  | 0010                          | 0,65        | 20,33       | 0,65        | 20,33       | 0,65       | 20,33       | 2019                               |
|  | 0011                          | 0,65        | 20,33       | 0,65        | 20,33       | 0,65       | 20,33       | 2019                               |
| Вахтовый поселок   | 0012                          | 0,1765      | 1,191       | 0,1765      | 1,191       | 0,1765     | 1,191       | 2019                               |
|  | 0013                          | 0,1765      | 1,191       | 0,1765      | 1,191       | 0,1765     | 1,191       | 2019                               |
|  | 0016                          | 0,3014      | 0,0402      | 0,3014      | 0,0402      | 0,3014     | 0,0402      | 2019                               |
| <b>(2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат",(1152*)</b> |                               |             |             |             |             |            |             |                                    |
| Вахтовый поселок   | 0014                          | 0,0001505   | 0,00052     | 0,0001505   | 0,00052     | 0,0001505  | 0,00052     | 2019                               |
| <b>(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)</b>                          |                               |             |             |             |             |            |             |                                    |
| Промплощадка   | 0005                          | 0,00326     | 0,01115     | 0,00326     | 0,01115     | 0,00326    | 0,01115     | 2019                               |

| Производство<br>цех, участок                                       | Номер<br>источника<br>выброса |                   |                    |                   |                    |                   |                    | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|--|-------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------|
|  |                               | на 2019 год       |                    | на 2020 год       |                    | ПДВ               |                    |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего<br>вещества                    |                               | г/с               | т/год              | г/с               | т/год              | г/с               | т/год              |                                    |
| 1  | 2                             | 3                 | 4                  | 5                 | 6                  | 7                 | 8                  | 9                                  |
|  | 0006                          | 0,00326           | 0,01115            | 0,00326           | 0,01115            | 0,00326           | 0,01115            | 2019                               |
| Вахтовый поселок   | 0015                          | 0,00326           | 0,0003924          | 0,00326           | 0,0003924          | 0,00326           | 0,0003924          | 2019                               |
| <b>Итого по организованным источникам:</b>                         |                               | <b>6,08157321</b> | <b>162,4552591</b> | <b>6,08157321</b> | <b>162,4552591</b> | <b>6,08157321</b> | <b>162,4552591</b> |                                    |
| <b>Не организованные источники</b>                                 |                               |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                                    |
| <b>(0317) Гидроцианид (163)</b>                                    |                               |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                                    |
| УКВ  | 6011                          | 0,610935          | 19,266437          | 0,610935          | 19,266437          | 0,610935          | 19,266437          | 2019                               |
|  | 6012                          | 0,610935          | 19,266437          | 0,610935          | 19,266437          | 0,610935          | 19,266437          | 2019                               |
|  | 6013                          | 0,610935          | 19,266437          | 0,610935          | 19,266437          | 0,610935          | 19,266437          | 2019                               |
| <b>(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)</b>                   |                               |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                                    |
| Промплощадка   | 6014                          | 0,0000183         | 0,0003976          | 0,0000183         | 0,0003976          | 0,0000183         | 0,0003976          | 2019                               |
| <b>(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*, 1539*)</b>  |                               |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                                    |
| Промплощадка   | 6014                          | 1,191             | 0,183              | 1,191             | 0,183              | 1,191             | 0,183              | 2019                               |
| <b>(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*, 1540*)</b> |                               |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                                    |
| Промплощадка   | 6014                          | 0,44              | 0,06764            | 0,44              | 0,06764            | 0,44              | 0,06764            | 2019                               |
| <b>(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468)</b>           |                               |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                                    |

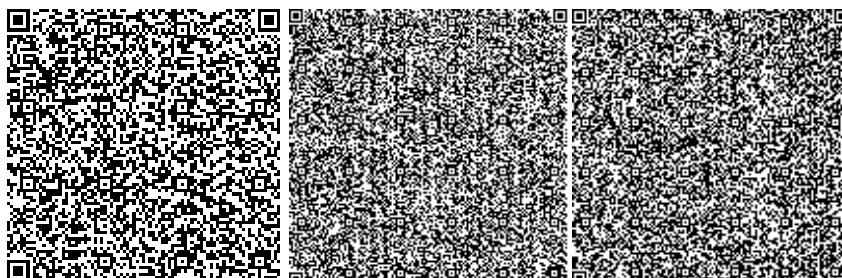
| Производство<br>цех, участок  | Номер<br>источника<br>выброса |             |           |             |           |          |           | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |  |
|---|-------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|------------------------------------|--|
|   |                               | на 2019 год |           | на 2020 год |           | ПДВ      |           |                                    |  |
| Код и наименование<br>загрязняющего<br>вещества   |                               | г/с         | т/год     | г/с         | т/год     | г/с      | т/год     |                                    |  |
| 1   | 2                             | 3           | 4         | 5           | 6         | 7        | 8         | 9                                  |  |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,044       | 0,006755  | 0,044       | 0,006755  | 0,044    | 0,006755  | 2019                               |  |
| <b>(0602) Бензол (64)</b>   |                               |             |           |             |           |          |           |                                    |  |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,04048     | 0,006215  | 0,04048     | 0,006215  | 0,04048  | 0,006215  | 2019                               |  |
| <b>(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)</b>                                   |                               |             |           |             |           |          |           |                                    |  |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,0051      | 0,0007839 | 0,0051      | 0,0007839 | 0,0051   | 0,0007839 | 2019                               |  |
| <b>(0621) Метилбензол (353)</b>   |                               |             |           |             |           |          |           |                                    |  |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,0382      | 0,005865  | 0,0382      | 0,005865  | 0,0382   | 0,005865  | 2019                               |  |
| <b>(0627) Этилбензол (687)</b>  |                               |             |           |             |           |          |           |                                    |  |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,001056    | 0,0001622 | 0,001056    | 0,0001622 | 0,001056 | 0,0001622 | 2019                               |  |
| <b>(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)</b>                           |                               |             |           |             |           |          |           |                                    |  |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,00651     | 0,1416    | 0,00651     | 0,1416    | 0,00651  | 0,1416    | 2019                               |  |
| <b>(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)</b> |                               |             |           |             |           |          |           |                                    |  |
| УКВ   | 6011                          | 0,009       | 0,178848  | 0,009       | 0,178848  | 0,009    | 0,178848  | 2019                               |  |
|   | 6012                          | 0,009       | 0,178848  | 0,009       | 0,178848  | 0,009    | 0,178848  | 2019                               |  |
|   | 6013                          | 0,009       | 0,178848  | 0,009       | 0,178848  | 0,009    | 0,178848  | 2019                               |  |

| Производство<br>цех, участок                     | Номер<br>источника<br>выброса |                   |                    |                   |                    |                   |                    | год<br>дос-<br>тиже-<br>ния<br>ПДВ |
|--|-------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------|
|  |                               | на 2019 год       |                    | на 2020 год       |                    | ПДВ               |                    |                                    |
| Код и наименование<br>загрязняющего<br>вещества  |                               | г/с               | т/год              | г/с               | т/год              | г/с               | т/год              |                                    |
| 1  | 2                             | 3                 | 4                  | 5                 | 6                  | 7                 | 8                  | 9                                  |
| <b>Итого по неорганизованным<br/>источникам:</b> |                               | <b>3,6261693</b>  | <b>58,7482737</b>  | <b>3,6261693</b>  | <b>58,7482737</b>  | <b>3,6261693</b>  | <b>58,7482737</b>  |                                    |
| <b>Всего по предприятию:</b>                     |                               | <b>9,70774251</b> | <b>221,2035328</b> | <b>9,70774251</b> | <b>221,2035328</b> | <b>9,70774251</b> | <b>221,2035328</b> |                                    |

\*\*Существующее положение показатели равны – 0.

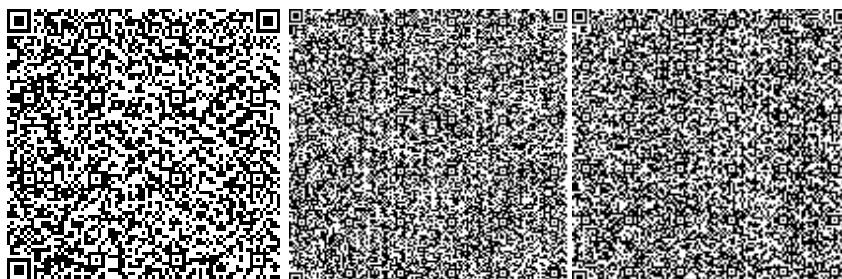
Джанбабаев Д.Б.

И.о руководителя департамента



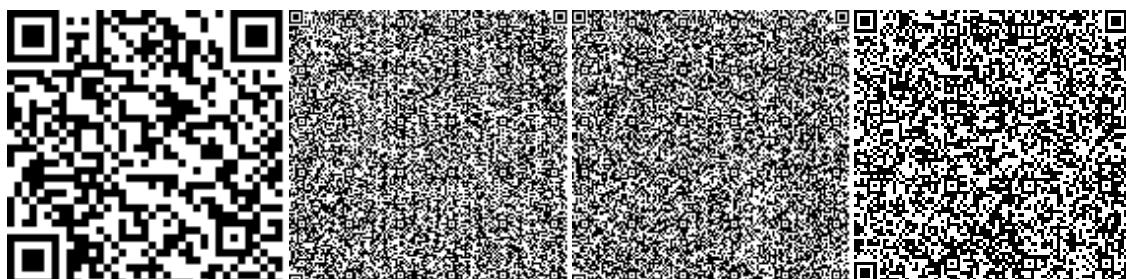
Жунусбаева Ж.К.

Руководитель отдела экологического регулирования



Архипов Ю.А.

И.о руководителя отдела



«Бар-код 2»

«не удалять»

**ПРИЛОЖЕНИЕ 14**  
**Исходные данные**

**Исходные данные для разработки проекта нормативов эмиссий (нормативы допустимых выбросов) для участка кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Жалтырбулак»**

Предприятие представлено двумя площадками: промплощадка и вахтовый поселок.

*Промышленная площадка предприятия включает следующие участки:*

**Объекты основного производства**

**1. Участок дробления**

- Расходный склад руды ёмкостью 10 000 м<sup>3</sup>;
- дробильно-сортировочный комплекс;
- склады дроблённой руды.

**2. Участок кучного выщелачивания**

- Штабель кучного выщелачивания № 1 размером 150 × 250 м, площадью 37 500 м<sup>2</sup>, высотой 8,9 м.

- Количество руды, укладываемой в штабель, — 412 669 тонн.

**3. Промплощадка**

- Корпус сорбции;
- пруд-накопитель технической воды ёмкостью 10 000 м<sup>3</sup>;
- насосная станция пруда-накопителя технической воды;
- два аварийно-накопительных пруда;
- насосные станции аварийно-накопительных прудов.

**Объекты административного назначения**

- административный корпус;
- контрольно-пропускной пункт;
- лаборатория.

**Объекты складского и гаражного хозяйства**

- расходный склад СДЯВ;
- расходный склад реагентов;
- склад дизельного топлива;
- автозаправочная (АЗС);
- площадка стоянки автотранспорта.

**Объекты инженерного обеспечения:**

- блочно-модульная котельная 9,1 МВт; КТП 10/0,4 кВ. Работа котельной предусмотрена только в отопительный период на дизельном топливе.

**Вахтовый поселок**

Площадка вахтового поселка расположена от участка кучного выщелачивания на расстоянии 1 000 м. На площадке вахтового поселка размещаются:

- Общежитие со столовой;
- банно-прачечный корпус;

- котельная;
- автостоянка;
- противопожарные резервуары емк.2х100м<sup>3</sup>;
- очистные сооружения;
- склад твердого топлива;
- КТП;
- ДЭС;
- склад дизельного топлива;
- площадка хоз.зоны.

ДЭС предназначена для снабжения вахтового поселка электричеством на случай возникновения аварийной ситуации.

*Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.*

**Промплощадка**

**Источник загрязнения: 6007, Склад руды**

**Источник выделения: 6007 01, Поверхность пыления**

Поверхность пыления в плане, м<sup>2</sup>, S = 500

**Источник загрязнения: 6008 Неорганизованный источник**

**Источник выделения: 6008 01, Дробильно-сортировочный комплекс**

Дробильно-сортировочный комплекс представляет собой комплекс источников выделения: загрузка руды в дробилку (ист. № 6008-001), грохот (ист. №. 6008-002), грохот (ист. № 6008-003), дробилка (ист. № 6008-004), ленточный конвейер (ист. № 6008-005), пересыпка с конвейера на конвейер (ист. № 6008-006), ленточный конвейер (ист. № 6008-007), пересыпка с конвейера на конвейер (ист. № 6008-008), ленточный конвейер (перегружатель) (ист. № 6008-009). Максимальная производительность оборудования – 95 т/час, 5263 ч/год. Средняя – 81,2 т/час, 6158 ч/год.

**Источник загрязнения: 6009 Неорганизованный источник**

**Источник выделения: 6009 01, Разгрузка руды перегружателем, погрузка погрузчиком и хранение на складе**

По окончании дробления руда по ленточному конвейеру-перегружателю длиной 25,8 м пересыпается на промежуточный склад дробленой руды (S=700 м<sup>2</sup>).

**Источник загрязнения: 6010, Неорганизованный источник**

**Источник выделения: 6010 01, Автотранспорт**

Источниками выброса загрязняющих веществ являются передвижные источники (техника).

**Источник загрязнения: 6011 Неорганизованный источник**

**Источник выделения: 6011 01, штабель №1**

Штабель кучного выщелачивания № 1 размером 150 × 250 м, вместимостью 412 669 тонн.

**Источник загрязнения: 0005, 0006 Дыхательный клапан**

**Источник выделения: 0005 01, 0006 01, Резервуар с дизтопливом**

Объем емкости – 50 м<sup>3</sup>. Количество – 2 шт. Годовой расход 4000 тонн/год.

**Источник загрязнения N 0007-0009 Труба дымовая**

**Источник выделения № 0007-0009 (01,02,03) Котел № 1,2,3 БМКЗ-1700Д**

Расход дизельного топлива 1240,7 т. Выбросы осуществляются в дымовую трубу высотой 21,0 м, диаметром 0,3 м.

**Источник загрязнения N 0010-0011 Труба дымовая**

**Источник выделения № 0010-0011 (01,02) Котел № 1,2 БМКЗ-2000Д**

Расход дизельного топлива 1462,5 т.

**Источник загрязнения N 0001 Труба (В-4)**

**Источник выделения № 0001 01 Чан для приготовления раствора НКОН**

Площадь зеркала чана 3,8 м<sup>2</sup>, время работы чана в сутки 24 часа, количество рабочих дней в году 365 дней.

**Источник загрязнения N 0002 Труба (В-3)**

**Источник выделения № 0002 01 Чан для приготовления раствора НКСН**

Площадь зеркала чана 3,8 м<sup>2</sup>, время работы чана в сутки 24 часа, количество рабочих дней в году 365 дней.

**Источник загрязнения N 0003.Труба (В-10)**

**Источник выделения N 001.Емкость по 50 м<sup>3</sup>**

Для технологических процессов применяются: 2 емкости по 50 м<sup>3</sup> продуктивных растворов. Площадь зеркала емкости 44,8 м<sup>2</sup> (2 емкости по 22,4 м<sup>2</sup>). Время работы емкостей 24 ч/сут, 365 дней в году, 8760 часов в год.

**Источник загрязнения N 0003 Труба (В-10)**

**Источник выделения № 0003 02 Сорбционные колонны**

Площадь зеркала жидкости 4,9 м<sup>2</sup> (1 колонна), количество колонн - 9 шт. Время работы ванны в 24 ч/сут. количество рабочих дней в году, 365. Количество часов работы 8760 в год.

**Источник загрязнения N 0003.Труба (В-10)**

**Источник выделения N 003.Емкость 25 м<sup>3</sup>**

Для приема обеззолоченных рабочих растворов применяется емкость 25 м<sup>3</sup>. Площадь зеркала емкости 11,2 м<sup>2</sup>. Время работы емкостей 24 ч/сут, 365 дней в году, 8760 часов в год.

**Источник загрязнения N 0004 Вентиляционная труба**

**Источник выделения № 0004 Лаборатория**

Оборудование химической лаборатории включает вытяжной химический ШВ-4.2 (ШВ-3.3) шкаф. Общее количество шкафов – 2 шт. Количество одновременно работающих шкафов -1. Чистое время работы одного шкафа 1825 час/год.

**Источник загрязнения: 6014, Неорганизованный источник**

**Источник выделения: 6014 01, ТРК**

Модуль КАЗС-5.1 оснащен двумя ТРК: одна — для заправки легкового транспорта бензином АИ-93, другая — для грузовой техники дизельным топливом.

**Вахтовый поселок**

**Источник загрязнения N 0012-0013 Труба дымовая**

**Источник выделения № 0012-0013 (01,02) Котел БМК2-500 Д**

Расход дизельного топлива 85,7 т. Выбросы осуществляются в дымовую трубу высотой 5,0 м, диаметром 0,3 м.

**Источник загрязнения N 0014 Прачечная**

**Источник выделения № 0014 Стиральная машина**

В банно-прачечном корпусе организована стирка специальной одежды. Установлена одна стиральная машина профессионального типа производительностью (загрузкой) более 50 кг сухого белья в час.

**Источник загрязнения: 0015 Дыхательный клапан**

**Источник выделения: 0015 01, Резервуар с дизтопливом для котельной**

Объем емкости – 5 м<sup>3</sup>. Количество – 2 шт. Годовой расход 86 тонн/год.

**Источник загрязнения N 0016 Труба дымовая**

**Источник выделения № 0019 (01) Баня**

Расход дров 2 т/год. Выбросы осуществляются в дымовую трубу высотой 15,0 м, диаметром 0,6 м.

Генеральный директор

АО «Жалтырбулак»



Б.А. Тлеулинов