

**ПРИЛОЖЕНИЕ 10**  
**Кадастровый паспорт объекта недвижимости**



ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІНІҢ КАДАСТРЛЫҚ  
ПАСПОРТЫ  
КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ

Жер учаскесі / Земельный участок

|   |  |
|---|--|
| 1. Облысы<br>Область  | Ұлытау<br>Ұлытау   |
| 2. Ауданы<br>Район  |  |
| 3. Қала (кенті, елді мекені)<br>Город (поселок, населенный пункт) | Жезказған қ., Сарыкенгір а.о.<br>г. Жезказган, с.о. Сарыкенгирский |
| 4. Қаладағы аудан<br>Район в городе                               |  |
| 5. Мекен-жайы<br>Адрес  | 582 уч.<br>уч. 582   |
| 6. Мекенжайдың тіркеу коды<br>Регистрационный код адреса          | 2201500078183363   |
| 7. Кадастрлық нөмір<br>Кадастровый номер                          | 25:109:051:582   |
| 8. Кадастрлық іс нөмірі<br>Номер кадастрового дела                | 3757   |

Паспорт 2025 жылғы «2» шілде жағдайы бойынша жасалған

Паспорт составлен по состоянию на «2» июля 2025 года

Тапсырыс № / № заказа 002272994733

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



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезказған 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 УЧАСКЕСІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР  
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ**

Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер \_\_\_\_\_ 25:109:051:582

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

Жер учаскесіне құқық түрі / Вид права на земельный участок \_\_\_\_\_ уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану/временное возмездное долгосрочное землепользование

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

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

Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтаждына 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 \_\_\_\_\_ кайта өңдейтін өндірістік (ШСК кешені мен вахталық кенті) күтіп ұстау үшін/ для обслуживания перерабатывающего производства (комплекса УКВ с вахтовым поселком)

Жер учаскесінің нысаналы мақсаты /  
Целевое назначение земельного участка\*\*\*\* \_\_\_\_\_

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

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар /  
Ограничения в использовании и обременения земельного участка \_\_\_\_\_ елді мекендердің аумағын күтіп ұстауға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар санитарлық эпидемиологиялық қағидалары мен нормаларын ескере отырып, объектіге іргелес аумақты күтіп ұстауды; жер теліміндегі орналасқан инженерлік желілерге техникалық қызмет көрсету және қажет жағдайда жаңасын орнату үшін пайдалану қызметтерінің жер теліміне кедергісіз енуін қамтамасыз ету қажет; жалға алушының төлемсіз және жер пайдалануының иеліктен шығаруын рұқсат 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 эксплуатирующим 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

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



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезқазған 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



**Ескертпе / Примечание:**

\* меншік нысаны: мемлекеттік меншік, жеке меншік, кондоминиум / форма собственности: государственная собственность, частная собственность, кондоминиум;

\*\* аяқталу мерзімі мен күні уақытыша жер пайдалану кезінде көрсетіледі / срок и дата окончания указывается при временном землепользовании;

\*\*\* шаршы метр елді мекендердің жері санаты үшін. Жер учаскесі ауданының үлесі бар болса қосымша көрсетіледі / квадратный метр для категории земель населенных пунктов. Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии;

\*\*\*\* жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілген жағдайда жер учаскесі телімінің түрі көрсетіледі / в случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка;

\*\*\*\*\* жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ / функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

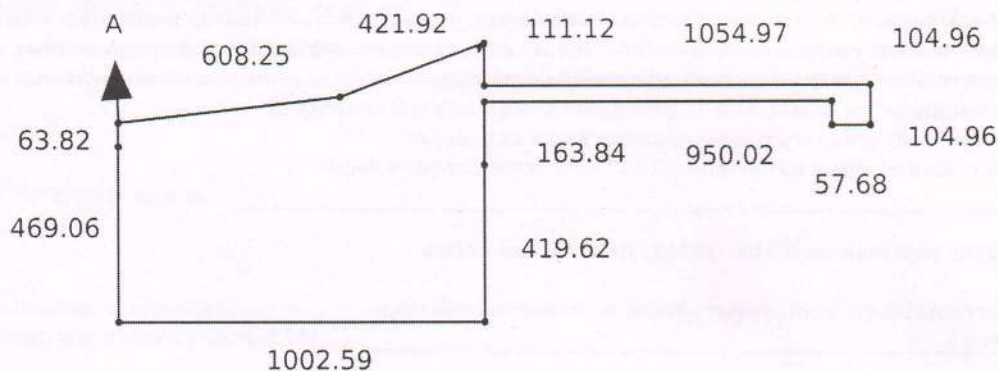
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен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



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезқазған 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 учаскесінің жоспары\*  
План земельного участка\*



Ескертпе / Примечание:

\* Бірыңғай мемлекеттік жылжымайтын мүлік кадастрының ақпараттық жүйесінің Жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / 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 учаскесі / зарегистрированный земельный участок

жобаланатын жер учаскесі / проектируемый земельный участок

іргелес жер учаскесі / смежный земельный участок

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



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезқазған қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН 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

**Сызыктардың өлшемін шығару  
Выноска мер линий**

| Бұрылысты нүктелердің № / № поворотных точек | Сызыктардың өлшемі / Меры линий, метр |
|--|---------------------------------------|
| 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 қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезказған 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



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

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

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

| Жоспардағы № / № на плане | Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері /<br>Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана | Ауданы / Площадь,<br>гектар/кв. метр** |
|---------------------------|---|--|
|---------------------------|---|--|

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



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезқазған қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
 \*\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН 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

| Жоспардағы № / № на плане | Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері /<br>Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана | Ауданы / Площадь,<br>гектар/кв. метр** |
|---------------------------|---|--|
|                           |   |  |

**Ескертпе / Примечание:**

\* шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды / описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

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

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



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ұлытау облысы бойынша филиалының Жезқазған 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





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 құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі Заңына сәйкес, 2025 жылғы 28 наурыздағы № 115-ЖАМҰ. «Жалтырбулақ» акционерлік қоғамы өкілінің өтініші негізінде Жезқазған қаласының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Жалтырбулақ» акционерлік қоғамына қайта өндейтін өндірістік (ШСК кешені мен вахталық кенті) күтіп-ұстау үшін Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, Сарыкеңгір селолық округі, № 582 жер телімі мекен-жайында орналасқан, жалпы ауданы 66,5748 га, бөлінетін жер теліміне 5 жылға ұзақ 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 аумақты күтіп-ұстауды;

3) Жер теліміндегі орналасқан инженерлік желілерге техникалық қызмет көрсету және қажет жағдайда жаңасын орнату үшін пайдалану қызметтерінің жер теліміне кедергісіз енуін қамтамасыз ету қажет.

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

007334

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

Жезқазған қаласының әкімі



К. Шайжанов





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 «Жалтырбулак» № 115-ЖАМУ от 28 марта 2025 года акимат города Жезқазған **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить акционерному обществу «Жалтырбулак» 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 «Жалтырбулак» 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 эксплуатирующим 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

007335

оргane, 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



Қолы  
М.О.



|  |                  |
|--|------------------|
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚОҢАШСЫЗ ДИДАКТОРЛАР МЕНЕДЖМЕНТІ |                  |
| АЛМАТЫ БӨЛІМІ  |                  |
| 1  |                  |
| ӨТІРІШ №   | ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ |
| 002244098002   | 07.08.25         |
| КАДАСТРЛЫҚ №   | ТІРКЕЛГЕН УАҚЫТЫ |
| 09:109:051:582   | 11:57            |
| (СӨАТ: 000000)   |                  |
| ЖҮЛДЫМАЙТЫН МҮЛІК С.С. Сапаржанов                          |                  |
| ОБЪЕКТІСІНІҢ МЕКЕН ЖАЙЫ                                    |                  |
| ТІРКЕУШІ (МАМАН)   | ҚОЛЫ             |
| БӨЛІМ БАСШЫСЫ  | ҚОЛЫ             |
| БАСШЫ  | ҚОЛЫ             |



**Жер учаскесін 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 құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі атынан Ереже негізінде әрекет ететін басшысы **Маргулан Берикбекович Сейдахметов** бірінші тараптан және бұдан әрі «Жалға алушы» деп аталатын, «**Жалтырбұлақ**» акционерлік қоғамы екінші тараптан, төмендегілер туралы осы шартты (бұдан әрі – Шарт) жасастық:

**1. Шарттың нысанасы**

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

1.2. Жер учаскесінің орналасқан жері және оның деректері және мекенжайы:

**Алаңы:**

**Нысаналы мақсаты:**

**Кадастрлік номері:**

**Пайдаланудағы шектеулер және ауыртпалықтар:**

Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы,  
Сарыкөңгір селолық округі, жер телімі № 582  
66,5748 гектар  
қайта өндейтін өндірістік (ШСҚ кешені мен  
вахталық кенті) күтіп-ұстау үшін  
25-109-051-582  
жер учаскесінде орналасқан инженерлік  
қызметтердің жер учаскесіне кедергісіз кіруін қамтамасыз ету.

**Бөлінетіндігі немесе бөлінбейтіндігі:**

Бөлінеді.

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

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

2.2. Жер учаскесін 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 учаскесін 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 **KZ24070105KSN00000000**, Жезқазған қаласының кірістер басқармасы, **105315** код, 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 учаскесі нысаналы мақсатынан туындайтын мақсаттарда пайдалануға;

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

3.1.3 жер учаскесін мемлекет мұқтажықтары үшін мәжбүрлеп иеліктен шығару кезіндегі шығындарды толық көлемде өтеуге;

3.1.4 белгіленген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитариялық-гигиеналық, өртке қарсы және өзге де арнайы талаптарды (нормаларды, қағидаларды, нормативтерді) сақтай отырып, жер учаскесінің нысаналы мақсатына сәйкес меншік құқығында тұрғын, өндірістік, тұрмыстық және өзге де ғимараттарды (құрылыстарды, құрылысжайларды) салуға;

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

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



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

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

3.1.8 жалға берілетін жер учаскесін ғимараттардың, құрылыстар мен құрылысжайлардың меншік иелесатын алатын жағдайларды қоспағанда, Қазақстан Республикасының азаматтық заңдарында белгіленген тәртіппен ортақ меншік құқығындағы үлесін бөгде тұлғаға сатуы үшін мемлекеттік меншіктен жер учаскесін сату кезінде оны басым құқықпен сатып алуға құқылы.

3.2. Жалға алушы:

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

3.2.2 Осы Шарттың мерзімін ұзартқан кезде жер учаскесінің орналасқан орны бойынша жергілікті атқарушы органға осы Шарттың қолдану мерзімі аяқталғанға дейін кемінде 3 (үш) ай бұрын тиісінше өтінішпен жүгінуге;

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

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

3.2.5 Жер кодексінің 140-бабында көзделген жерлерді қорғау 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 учаскесінде шаруашылық және өзге де қызметті жүзеге асыру кезінде құрылыс, экологиялық санитариялық-гигиеналық және өзге де арнайы талаптарды (нормаларды, қағидаларды, нормативтерді) 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 уәкілетті органға хабарлауға;

3.2.10 жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемді осы Шарттың талаптарына сәйкес уақтылы және толық көлемде төлеуге;

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

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

3.2.13 осы Шарт есепті салықтық кезеңнің 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 кезеңнің 20 ақпанынан кейін осы Шарттың қолданылу мерзімі бұзылғанда ағымдағы төлемдер сомаларының қосымша есептемесін осы Шарттың қолданылу мерзімі аяқталған (бұзылған) күннен бастап күнтізбелік он күннен кешіктірмей ұсынуға;

3.2.15 жер учаскесіне құқық беру туралы шешім қабылданған сәттен бастап алты ай мерзімде ауыл шаруашылығы өндірісінің шығындарын төлеуге;

3.2.16 жергілікті атқарушы органның жер учаскесін беру туралы шешімінде көрсетілген мерзімдік бүлінген жерлерді қалпына келтіру (аталған шарт болған жағдайда) жобасын әзірлеуге;

3.2.17 Жалға берушіні жер учаскесіне арналған барлық туындайтын ауыртпалықтар мен құқықтардың шектеулері туралы хабардар етуге міндетті.

3.2.18 Егер жобалау-сметалық құжаттамада анағұрлым ұзақ мерзім көзделмесе, объектінің құрылысына жер учаскесінің нысаналы мақсатына сәйкес оны беру туралы шешім қабылданған күннен бастап үш жыл ішінде аяқтауға міндетті.

3.3. Жалға беруші:

3.3.1 осы Шарт талаптарының орындалуын бақылауды жүзеге асыруға;

3.3.2 жер учаскесінің нысаналы мақсаты бойынша пайдаланылуын бақылауды жүзеге асыруға;

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

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

3.4. Жалға беруші:

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

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

3.4.3 Жалға алушыны жер учаскесіне 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 заңнамасына сәйкес жауапкершілікте болады.
- 4.2. Осы Шартта көзделмеген тараптардың жауапкершілік шаралары Қазақстан Республикасының жер заңнамасының нормаларына сәйкес қолданылады.
- 4.3. Осы Шарттың қолданылу мерзімінің аяқталуы тараптарды осы мерзім аяқталғанға дейінгі оның бұзылуынан болған жауапкершіліктен босатпайды.

#### 5. Өзгерістер және (немесе) толықтырулар енгізу, сондай-ақ шартты бұзу тәртібі

- 5.1. Тараптардың уағдаластығы бойынша осы Шартқа енгізілетін барлық өзгерістер мен толықтырулар осы Шарттың ережелеріне және Қазақстан Республикасының заңнамасына қайшы келмеуі тиіс, қосымша келісім түрінде ресімделеді, тараптардың уәкілетті өкілдері қол қояды және заңнамада белгіленген тәртіппен ресімделеді.
- 5.2. Осы Шарт:
- 5.2.1 тараптардың келісімі бойынша кез келген уақытта, осы Шарттың 4.1-тармағында көзделген шарттық міндеттемелерді орындамағаны үшін міндетті түрде өсімақы (тұрақсыздық айыбы) төленген жағдайда;
- 5.2.2 тараптар осы Шартта көзделген талаптарды бұзған кезде сот шешімі бойынша біржақты тәртіппен бұзылуы мүмкін.

#### 6. Дауларды қарау тәртібі

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

#### 7. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары

- 7.1. Егер тиісінше орындау дүлей зілзалалар, әскери іс-қимылдар, ереуілдер, халықтық толқулар, сондай-ақ Қазақстан Республикасы мемлекеттік органдарының құқықтық актілерінде көзделген тыйым салу шараларын қоса алғанда еңсерілмейтін күш мән-жайлары салдарынан мүмкін болмаса, егер бұл мән-жайлары тараптардың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауына тікелей әсер еткен болса, тараптар осы Шарт бойынша міндеттемелерді ішінара немесе толық орындамағаны үшін жауапкершіліктен босатылады.
- 7.2. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары салдарынан осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау мүмкін болмаған 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 күшіне 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 заңды мекенжайлары мен деректемелері

«Жалға беруші»

«Жезқазған қаласының жер  
Қатынастары, сәулет және  
қала құрылысы бөлімі» ММ басшысы  
Сейдахметов М.Б.

Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы,  
Ғарышкерлер бульвары, 39 А  
Z24070105KSN0000000

Қазыналық комитетінің  
БИК KKMFKZ2A, коды 105315

Жезқазған қаласының кірістер  
Басқармасы

BSN 900540000015

«Жалға алушы»

«Жалтырбулак» АҚ

BSN 080840012244

Алматы қаласы  
Әл-Фараби даңғылы, 75/7



(қолы, мөрі (бар болса))

(қолы, мөрі)



Уақытша жер пайдалану құқығына жер учаскесін 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 пайдаланушы:

«Жалтырбұлақ» АҚ

Нысан:

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

Мекен жайы:

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

Алаңы:

66, 5748 гектар

Жер салығының мөлшерлеме:

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 ) теңге болып табылады.

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



Сейдахметов М.Б.



---Бетте тілді және номерленді  
Тіркеу бөлімі



Қолы  
М.О.

## **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. МАРҒҰЛАНА»  
КОМИТЕТА НАУКИ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

050010, Алматы қ., 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

№ 54/20-246  
" 05 " 05 2025 ж.

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

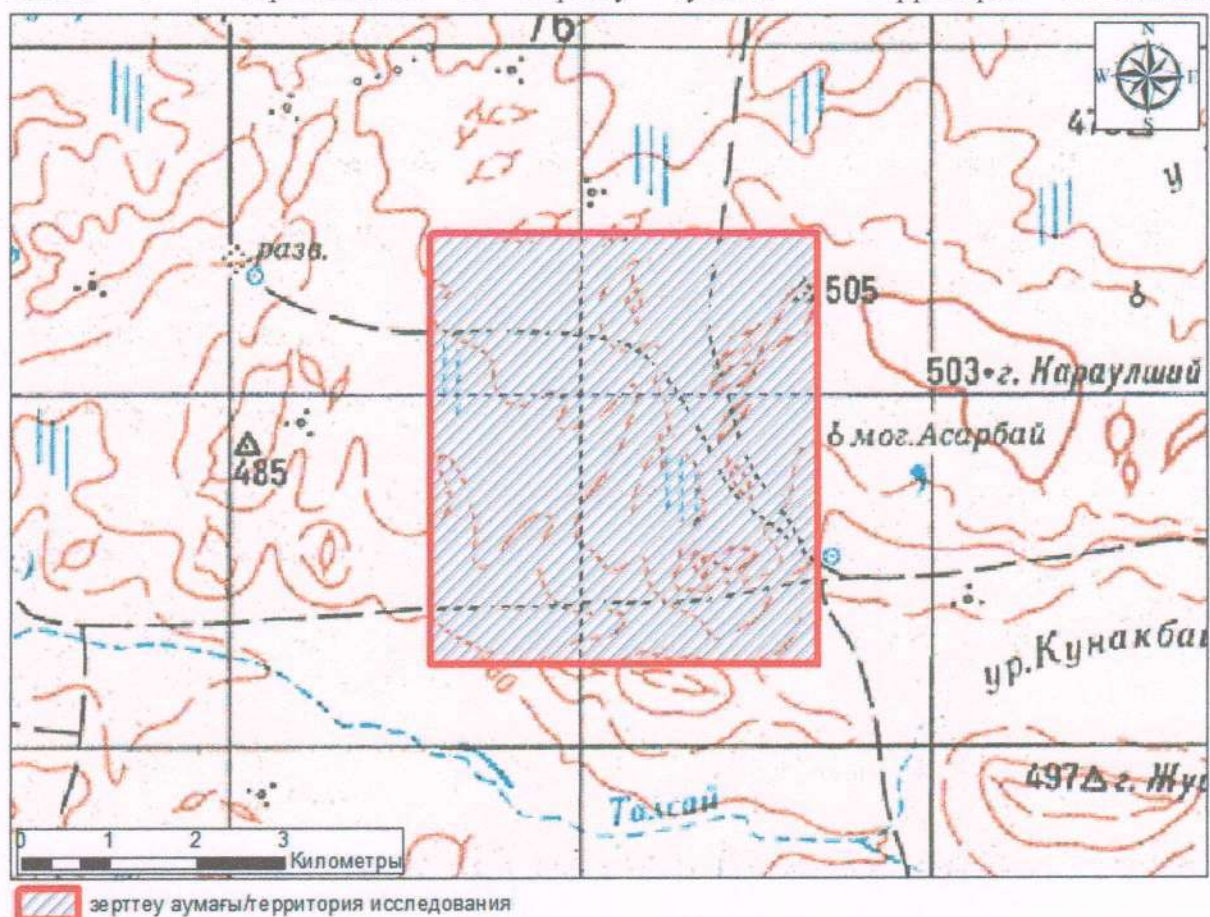


|  |  |
|--|--|
| (библиография),<br>касающихся объекта<br>историко-культурной<br>экспертизы | ноября 2020 года № 73/01. « Об утверждении Государственного<br>списка памятников истории и культуры местного значения<br>Карагандинской области »<br>- Археологическая карта Казахстана: Реестр / Сост.: Е. И. Агеева, К.<br>А. Акишев, Г. А. Кушаев и др. - Алма-Ата: Изд-во Акад. наук<br>КазССР, 1960.<br>- Евдокимов В.В., Варфоломеев В.В. Эпоха бронзы Центрального и<br>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 учаскесінің ауданы 2177,4 гектар. / Площадь исследуемого<br>участка 2177,4 гектаров.   |
| Түсіндірме жазба /<br>Пояснительная записка                                | Тарихи-мәдени сараптама "Тарихи-мәдени мұра объектілерін<br>қорғау және пайдалану туралы" 2019 жылғы 26 желтоқсандағы<br>Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабының 1-тармағына сәйкес<br>жүргізілді": <i>Аумақтарды игеру кезінде жер учаскелері бөлінгенге<br/>дейін Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес тарихи-<br/>мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық<br/>жұмыстар жүргізілуі тиіс /</i><br>Историко-культурная экспертиза проведена в соответствии с п. 1 ст.<br>30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране<br>и использовании объектов историко-культурного наследия»: <i>При<br/>освоении территорий до отвода земельных участков должны<br/>производиться археологические работы по выявлению объектов<br/>историко-культурного наследия в соответствии с<br/>законодательством Республики Казахстан.</i> |
| Қорытынды /<br>Заключение  | Сараптама аумағында оба қорымы (1 қорым), мен жалғыз оба (9<br>жалғыз оба), болып табылатын 10 тарихи-мәдени мұра нысаны<br>анықталды / На территории экспертизы выявлено 10 объектов<br>историко-культурного наследия, представляющих собой,<br>могильник (1 могильник) и одиночные курганы (9 одиночных<br>курганов).  |
| Ұсыныстар /<br>Рекомендации  | Тарихи-мәдени мұра объектілері үшін көзделген қорғау<br>аймақтарының, құрылыс салуды реттеу аймақтарының және<br>қорғалатын табиғи ландшафт аймақтарының алдын ала<br>жобаларының шекараларын сақтау қажет («Тарих және мәдениет<br>ескерткішінің қорғау аймағын, құрылыс салуды реттеу аймағын<br>және қорғалатын табиғи ландшафт аймағын және оларды пайдалану<br>режимін айқындау қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан<br>Республикасы Мәдениет және спорт министрінің 2020 жылғы 14<br>сәуірдегі № 86 бұйрығы.).Күзет аймақтарының, құрылыс салуды<br>реттеу аймақтарының және қорғалатын табиғи ландшафт  |



|  |   |
|--|---|
|  | <p>аймақтарының алдын ала жобаларының шекараларын сақтау мүмкін болмаған жағдайда, күзет аймақтары мен құрылыс салуды реттеу аймақтары обаларды толық зерттеу бойынша археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру ұсынылады.</p> <p>Құрылыс жұмыстарын жүзеге асыру кезінде қорғалатын табиғи ландшафт аймақтарына әсер ететін 80 м-ден астам қашықтықта орналасқан обалардың сақталуын қамтамасыз ету қажет./</p> <p>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 охранный 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 по полному 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, құрылыс салуды реттеу аймағын және қорғалатын табиғи ландшафт аймағын пайдалану режимі / Режим использования охранный 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>  |
| <p>Қолы / Подпись</p>  <p>Ахметов И.Д.</p> <p>Сарапшы/Эксперт</p> | <p>Қолы / Подпись</p>  <p>Амиров Е.Ш.</p> <p>Мониторинг және қорғау археология тобының жетекшісі/<br/>Заведующий группой мониторинга и охранный археологии</p> <div style="text-align: right;"> <p>Қолы / Подпись</p>  <p>Оинар А.</p> <p>Бас директор/<br/>Генеральный директор</p>  </div>   |



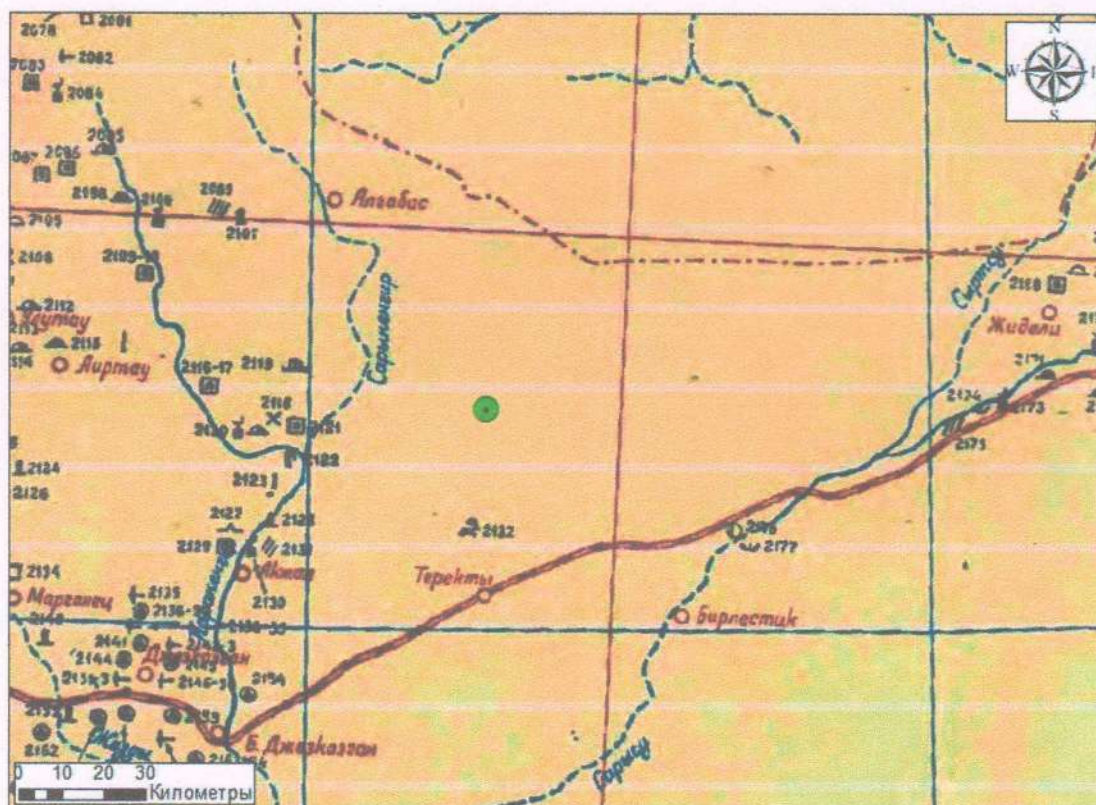


Сурет 1 Зерттеу аумағы / Рисунок 1 Территория исследования

Зерттеу аумағының координаты/координаты территорий исследования

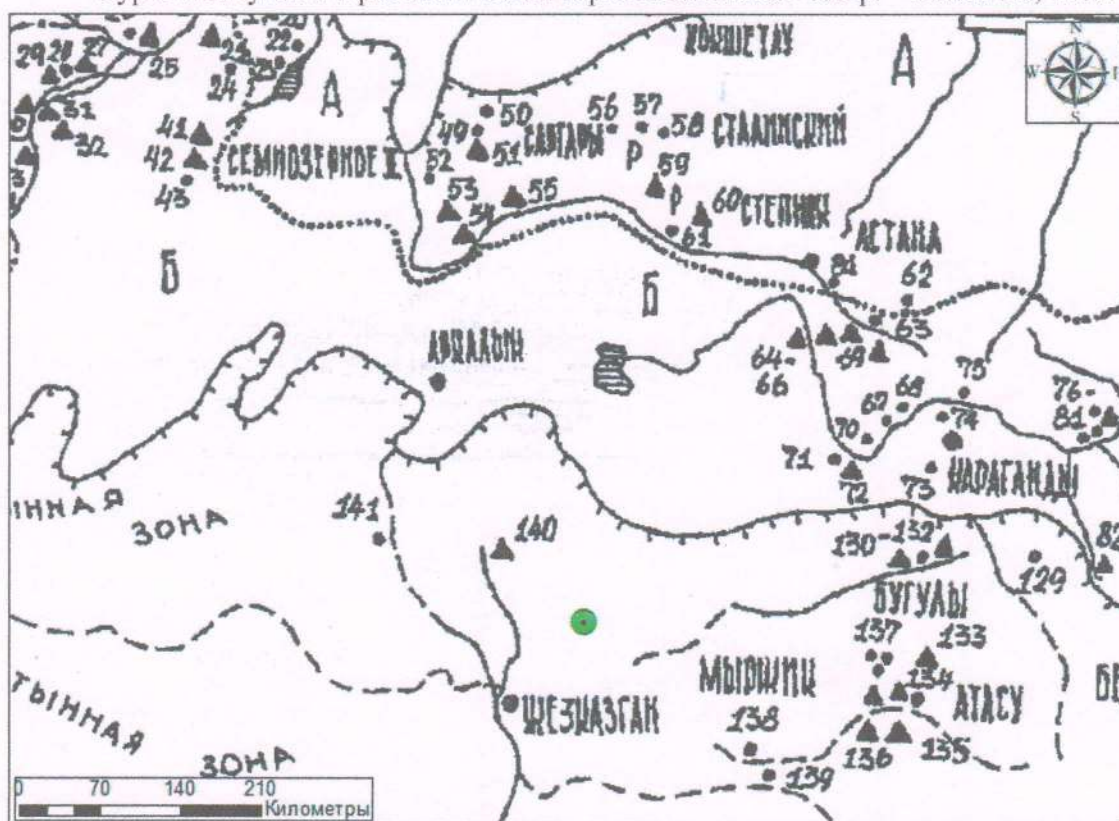
| Границы земельного отвода |                          |        |         |                   |        |        |
|---------------------------|--------------------------|--------|---------|-------------------|--------|--------|
| Угловые точки             | Координаты угловых точек |        |         |                   |        |        |
|                           | Северная долгота         |        |         | Восточная долгота |        |        |
|                           | градусы                  | минуты | секнды  | градусы           | минуты | секнды |
| 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  |
| Площадь Га                |                          |        | 2177.42 |                   |        |        |





● зерттеу аумағы/территория исследования

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



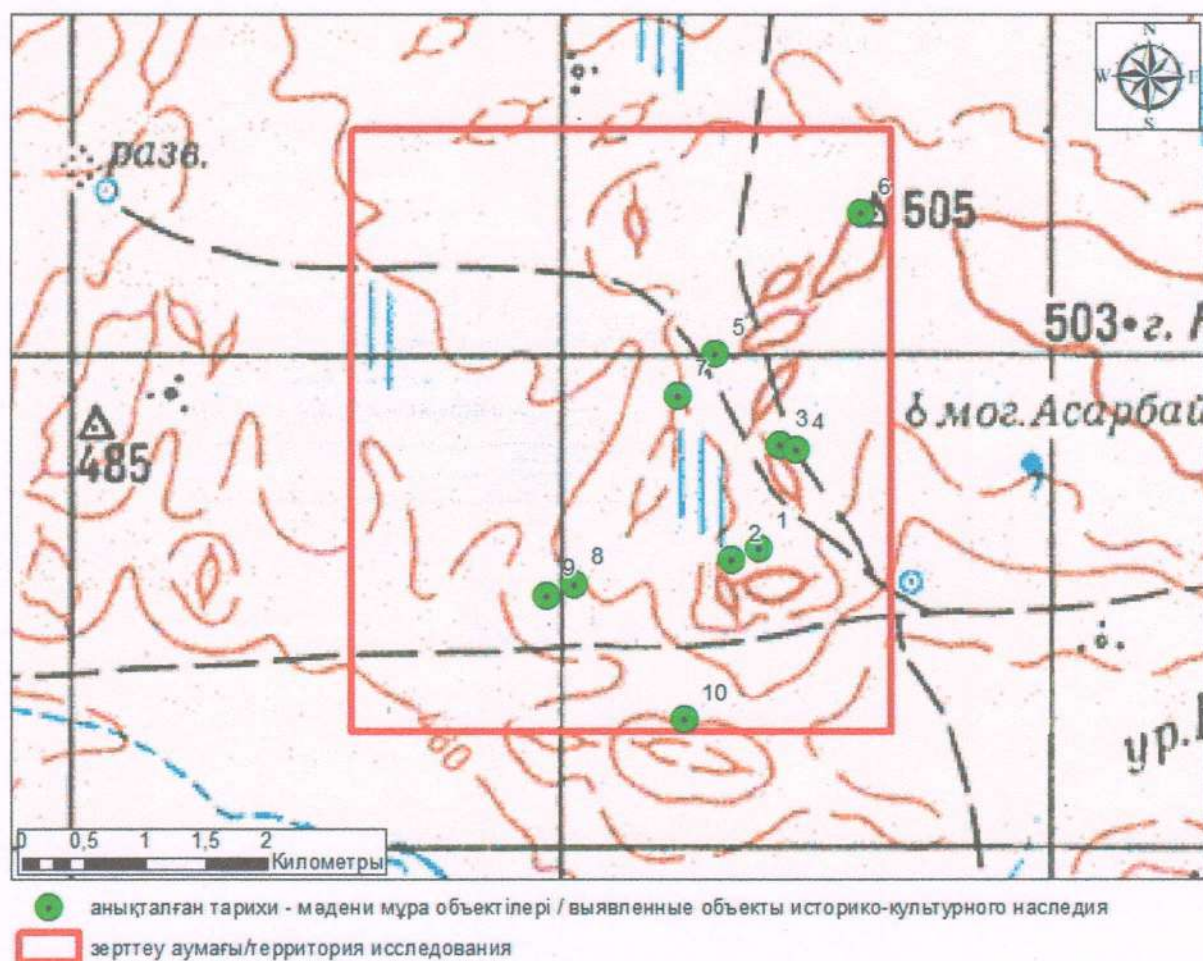
● зерттеу аумағы/территория исследования

Сурет 3/Рисунок 3 Памятники бронзового века на территории Центрального Казахстана (Евдокимов В.В., Варфоломеев В.В. Эпоха бронзы Центрального и Северного Казахстана. - Караганда, Изд-во КарГУ, 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  | Қарауылшый 1 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 1   | N48°27'57.4720"<br>E68°35'20.8130" |
| 2  | Қарауылшый 2 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 2   | N48°27'54.1810"<br>E68°35'09.4620" |
| 3  | Қарауылшый 3 қорымы /могильник Қарауылшый 3                | N48°28'24.8920"<br>E68°35'28.5860" |
| 4  | Қарауылшый 4 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 4   | N48°28'23.7500"<br>E68°35'35.0300" |
| 5  | Қарауылшый 5 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 5   | N48°28'48.7470"<br>E68°35'02.7780" |
| 6  | Қарауылшый 6 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 6   | N48°29'26.3520"<br>E68°36'00.7640" |
| 7  | Қарауылшый 7 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 7   | N48°28'37.7570"<br>E68°34'47.9250" |
| 8  | Қарауылшый 8 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 8   | N48°27'47.7120"<br>E68°34'07.2030" |
| 9  | Қарауылшый 9 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 9   | N48°27'44.7490"<br>E68°33'55.8160" |
| 10 | Қарауылшый 10 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 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, құрылыс салуды реттеу аймағын және қорғалатын табиғи ландшафт аймағын пайдалану режимі**

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

1. Тарих және мәдениет ескерткішінің сақталуын және тарихи тұтастығын қамтамасыз ету мақсатында, тарих және мәдениет ескерткішін сақтауға бағытталған арнайы шараларды қолдануды қоспағанда, шаруашылық қызметті шектейтін және құрылысқа тыйым салатын жерді пайдаланудың ерекше режимі белгіленеді. Күзет аймағында жаңа құрылыс жұмыстары жүргізілмейді. Тарих және мәдениет ескерткішінің күзет аймағы олардың шекаралары бойынша күзет белгілерімен немесе жыртылған жолақпен, қоршаулармен немесе бұталы екпелермен белгіленеді.

Қорғау аймағының мөлшері 40 м.

2. Тарих және мәдениет ескерткішінің қорғалатын аймағын қоршап тұрған тарих және мәдениет ескерткішінің құрылысын реттеу аймағы-тарихи орналасу сипатын, тарих және мәдениет ескерткішінің сәулеттік келбетінің өзіндік ерекшелігін және қалыптасқан тарихи ортаны сақтау үшін қажетті аумақ. Тарих және мәдениет ескерткішінің құрылысын реттеу аймағында құрылысты немесе шаруашылық қызметті шектейтін режим белгіленеді және қолданыстағы ғимараттар мен құрылыстарды қайта жаңартуға қойылатын талаптар айқындалады. Тарих және мәдениет ескерткішінің құрылысын реттеу аймағында тарихи қалыптасқан ортамен жаңа құрылыстардың архитектуралық бірлігін қамтамасыз ету мақсатында құрылыс биіктігі, ені, сәулеттік шешімі, пайдаланылатын материалдар, түс шешімі, орналастыру принципі бойынша реттеледі. Тарих және мәдениет ескерткішін салуды реттеу аймағында жол-көлік құрылысы шектеледі, өнеркәсіптік және қойма кәсіпорындарын орналастыруға тыйым салынады. Тарих және мәдениет ескерткішінің құрылысын реттеу аймағы қорғау аймағының бір шамасына тең болып айқындалады. Тарих және мәдениет ескерткішінің құрылысын реттеу аймағы тарих және мәдениет ескерткішінің қорғау аймағының шетінен бекітіледі.

Құрылыс салуды реттеу аймағының мөлшері 40 м.

3. Тарих және мәдениет ескерткішінің қорғалатын табиғи ландшафт аймағы, тарих және мәдениет ескерткішінің құрылысын 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 тұтастығына әсер ететін рельефтерді қоса алғанда, табиғи ландшафты сақтау үшін белгіленетін аумақ. Тарих және мәдениет ескерткішінің табиғи ландшафтын қорғау аймағы тарихи, сәулеттік-көркемдік немесе өзге де мәдени құндылығы бар табиғи және жасанды түрде жасалған Ландшафттардың сақталуын 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 ландшафты 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 территория, 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.



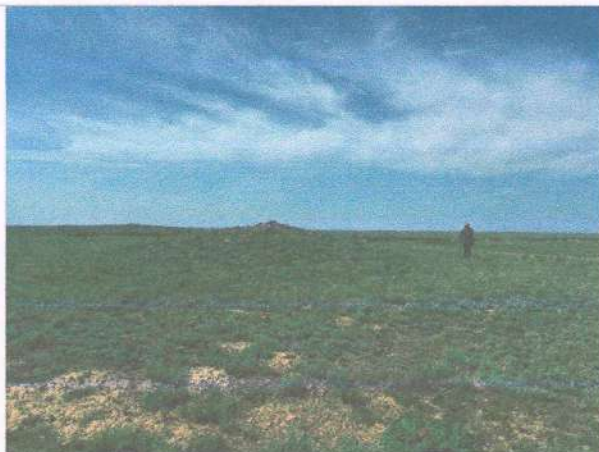
Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту қағидаларына  
қосымша

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

|  |  |   |
|--|--|---|
| Алғашқы деректер   |  |   |
| Первичные сведения   |  |   |
| 1.   | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   | Қарауылший 1 жалғыз обасы /одиночный курган<br>Қарауылший 1   |
| 2.   | Типологиялық тиістілігі<br>Типологическая принадлежность                                 | Археология  |
| 3.   | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  | Ерте темір дәуірі<br>Ранний железный век  |
| 4.   | Техникалық жай-күйіне толық сипаттама<br>Подробная характеристика технического состояния | Координаттары/Координаты 48° 27' 57,472" С 68° 35' 20,813" В<br>Жалғыз оба, төбенің басында орналасқан, дөңгелек жарты шар тәрізді, тас пен топырақтан үйілген, обаның шығыс беткейінде шұңқыр анықталды, жағдайы қанағаттанарлық. Диаметрі 15м. биіктігі 1,3 м.<br>Одиночный курган, расположен на вершине холма, округлой полусферической формы, насыпь каменно-земляная, на восточном склоне кургана фиксируется углубление, состояние удовлетворительное. Диаметр 15м. Высота 1,3м. |
| Жалпы көрінісінің суреті (қосымша) -+  |  |   |
| Фото общего вида (приложение) -+   |  |   |
|                            |  |   |
| <p>Оба 1. Оңтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг</p> <p>Оба 1. Шығысқа көрініс / Курган 1. Вид на восток</p> |  |   |

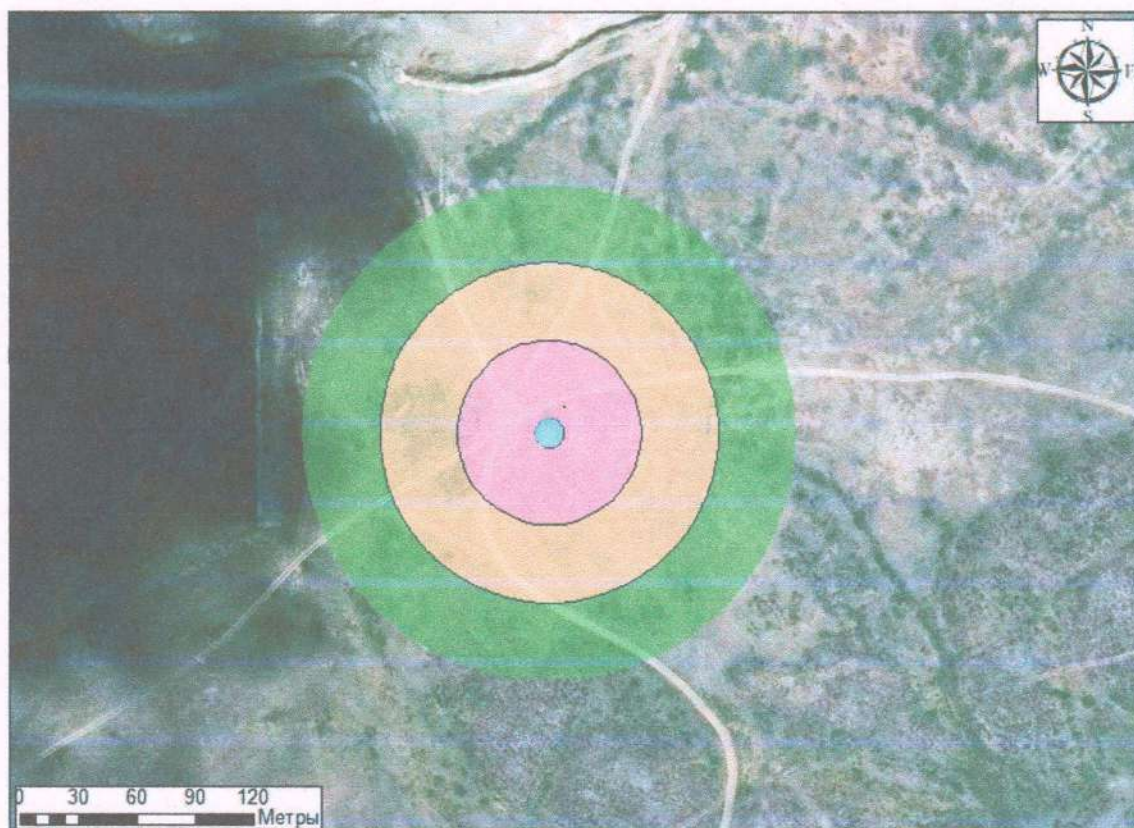




Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север

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

План-схема расположения



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



- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- қрғау аймағы/охранная зона
- құрылысты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиғи ландшафты қрғау 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. | Мөрдін орны |
| Составитель                                    |                 |             |
| (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  
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

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



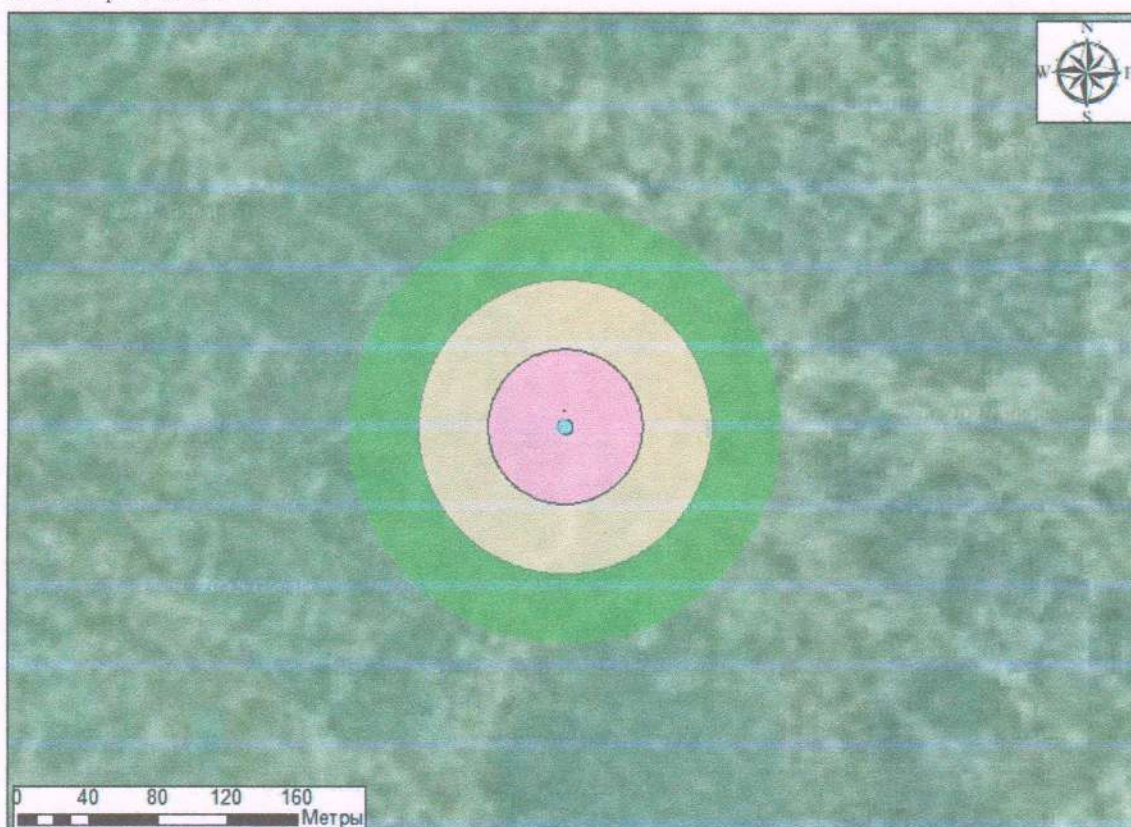


Оба 1. Шығысқа көрініс / Курган 1. Вид на восток



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

План-схема расположения



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

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

Карточканың жасалған күні

27.04.2025 ж.

Дата составления карточки

27.04.2025 г.

Құрастырушы

(тегі инициалдарымен, лауазымы)

Умиткалиев Д.Б.

Составитель

(фамилия с инициалами, должность)

Мөрдiң 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

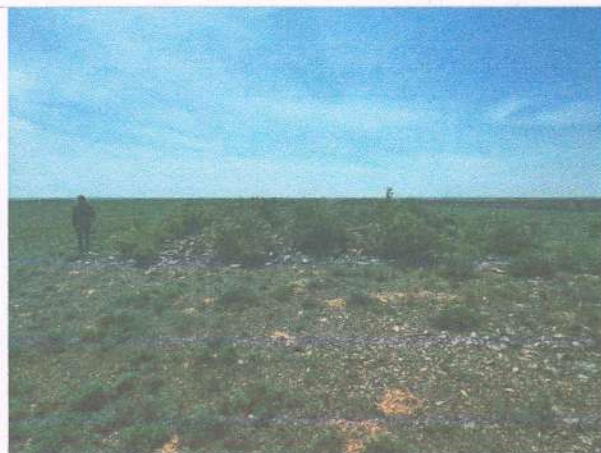
ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| Алғашқы деректер   |  |  |
| Первичные сведения |  |  |
| 1.                 | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   | Қарауылшый 3 қорымы /могильник Қарауылшый 3  |
| 2.                 | Типологиялық тиістілігі<br>Типологическая принадлежность                                 | Археология   |
| 3.                 | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  | Ерте темір дәуірі, жаңа ғасыр/<br>Ранний железный век, новый век   |
| 4.                 | Техникалық жай-күйіне толық сипаттама<br>Подробная характеристика технического состояния | Координаттары/Координаты<br>Оба 1 48° 28' 24,892" С 68° 35' 28,586" В<br>Оба 2 48° 28' 25,172" С 68° 35' 27,957" В<br>Оба 3 48° 28' 24,060" С 68° 35' 27,333" В<br>1- 48° 28' 24,480" С 68° 35' 28,063" В<br>2- 48° 28' 24,247" С 68° 35' 27,834" В<br>3- 48° 28' 24,311" С 68° 35' 28,031" В<br>4- 48° 28' 24,231" С 68° 35' 28,070" В<br>5- 48° 28' 24,146" С 68° 35' 28,232" В<br><br>1-оба төбенің басында орналасқан, дөңгелек жалпак пішінді, орташа және ұсак тастардан тұрады, жағдайы қанағаттанарлық 18 м., биіктігі 0.3 м<br>2-оба төбенің басында орналасқан, дөңгелек жалпак пішінді, ұсак және орташа тастардан тұрады, үйінді беті ішінара бұталармен өскен. Жағдайы қанағаттанарлық. Диаметрі 9м. биіктігі 0.2 м<br>3-оба төбенің басында орналасқан, дөңгелек пішінді, орташа және үлкен тастардан тұрады, орталық бөлігінде депрессия бекітілген. Жағдайы нашар. Диаметрі 7м биіктігі 0.2 м<br>1-этнографиялық кезенді жерлеу орны, жертөле түрінде, орта тастардан тұрады, СБ-ОБ сызығына бағытталған. Оңтүстік-батыс бөлігінде тігінен қазылған тас такта бар. Өлшемдері 2.6 м x 1.6 м, Биіктігі 0,5 м.<br>2-этнографиялық кезенді жерлеу орны, жертөле түрінде, орташа өлшемді тастардан тұрады, СБ-ОБ сызығына бағытталған, Өлшемдері 1.3 м. x 1м, Биіктігі 0.1 м<br>3- этнографиялық кезенді жерлеу орны, жертөле түрінде, орта тастардан тұрады, СБ-ОБ сызығына бағытталған, Өлшемдері 1.6 м. x 1м, Биіктігі 0.3 м |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>4-этнографиялық кезеңді жерлеу орны, жертөле түрінде, орта тастардан тұрады, СБ-ОБ сызығына бағытталған, Өлшемдері 2м. x 1.5 м, биіктігі 0.3 м</p> <p>5 - этнографиялық кезеңді жерлеу орны, жертөле түрінде, орта тастардан тұрады, СБ-ОБ сызығына бағытталған, Өлшемдері 1.9 м. x 1м, Биіктігі 0.4 м</p> <p>Курган 1 расположен на вершине холма, округлой уплощенной формы, сложен из камней среднего и мелкого размера, состояние удовлетворительное 18 м., высота 0.3м</p> <p>Курган 2 расположен на вершине холма, округлой уплощенной формы, сложен из камней мелкого и среднего размеров, поверхность насыпи частично поросла кустарником. Состояние удовлетворительное. Диаметр 9м. Высота 0.2м</p> <p>Курган 3 расположен на вершине холма, округлой формы, сложен из камней среднего и крупного размера, в центральной части фиксируется углубление. Состояние плохое. Диаметр 7м высота 0.2м</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> |
|--|--|

Жалпы көрінісінің суреті (қосымша) -+

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



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



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



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



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



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



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





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



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



Этнографиялық кезеңге жататын жерлеу орны/  
Захоронение этнографических времен






**Қарауылший 3 қорымы /могильник Қарауылший 3**

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылысты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиғи ландшафтты қорғау аймағы/зона охраняемого природного ландшафта

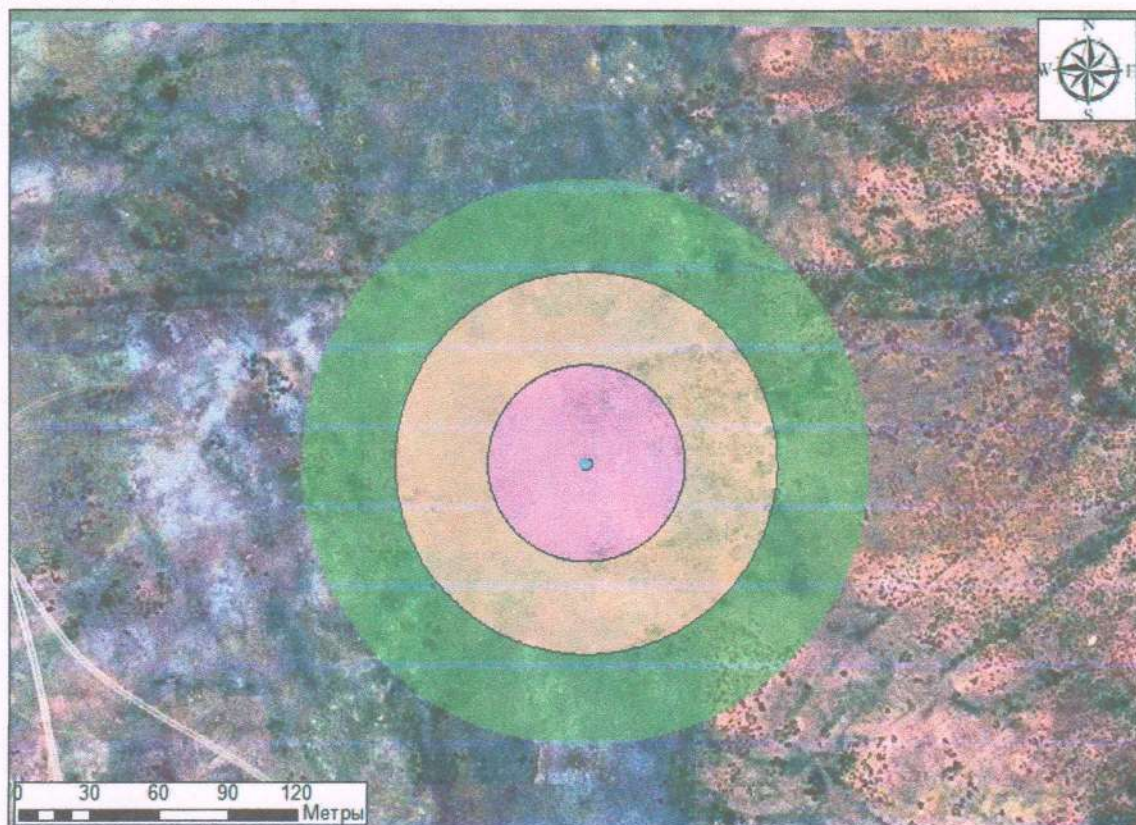
|  |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
| Карточканың жасалған күні                        | 27.04.2025 ж.   |             |
| Дата составления карточки                        | 27.04.2025 г.   |             |
| Құрастырушы<br>(тегі инициалдарымен, лауазымы)   | Умиткалиев Д.Б. | Мөрдiң 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  
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

|   |  |   |
|---|--|---|
| Алғашқы деректер  |  |   |
| Первичные сведения  |  |   |
| 1.  | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   | Қарауылший 4 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 4  |
| 2.  | Типологиялық тиістілігі<br>Типологическая принадлежность                                 | Археология  |
| 3.  | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  | Ерте темір дәуірі<br>Ранний железный век  |
| 4.  | Техникалық жай-күйіне толық сипаттама<br>Подробная характеристика технического состояния | Координаттары/Координаты 48° 28' 23,750" С 68° 35' 35,030" В<br>Оба биік жерде орналасқан, дөңгелек пішінді, ұсақ және орташа тастардан тұрады, обаның жоғарғы жағында тас төселген. Жағдайы жақсы сақталған. Диаметрі 5 метр, биіктігі 0.2 м<br>Курган расположен на возвышенности, округлой формы, сложен из камней мелкого и среднего размеров, на вершине кургана имеется каменная выкладка. Состояние хорошее<br>Диаметр 5 метров, высота 0.2м |
| Жалпы көрінісінің суреті (қосымша) -+   |  |   |
| Фото общего вида (приложение) -+  |  |   |
|  |  |   |
| Оба 1. Оңтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг                                     |  |   |





**Қарауылший 4 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 4**


- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылысты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиғи 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. | Мөрдiң 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  
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

|  |  |   |
|--|--|---|
| Алғашқы деректер   |  |   |
| Первичные сведения   |  |   |
| 1.   | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   | Қарауылшый 5 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 5  |
| 2.   | Типологиялық тиістілігі<br>Типологическая принадлежность                                 | Археология  |
| 3.   | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  | Ерте темір дәуірі<br>Ранний железный век  |
| 4.   | Техникалық жай-күйіне толық сипаттама<br>Подробная характеристика технического состояния | Координаттары/Координаты 48° 28' 48,747" С 68° 35' 2,778" В<br>Жалғыз оба төбенің басында орналасқан, дөңгелек пішінді, орташа және үлкен тастардан тұрады. Жағдайы қанағаттанарлық. Диаметр 8м биіктігі 0.3 м<br><br>Одиночный курган расположен на вершине холма, округлой формы, сложен из камней среднего и крупного размера<br>Состояние удовлетворительное Диаметр 8м высота 0.3м |
| Жалпы көрінісінің суреті (қосымша) -+  |  |   |
| Фото общего вида (приложение) -+   |  |   |
|                            |  |   |
| <p>Оба 1. Оңтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг</p> <p>Оба 1. Шығысқа көрініс / Курган 1. Вид на восток</p> |  |   |

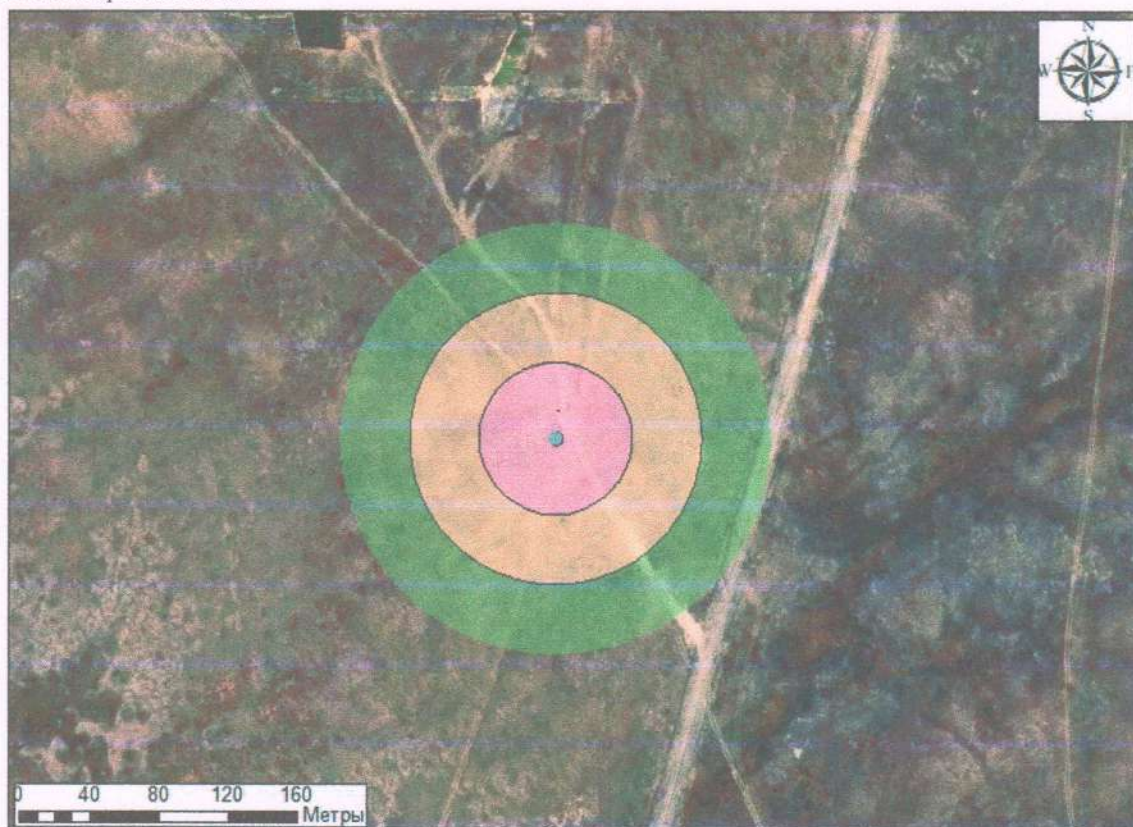




Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север

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
- құрылысты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиғи 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. | Мөрдiң 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  
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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Алғашқы деректер  |   |  |
| Первичные сведения  |   |  |
| 1.  | Объектінің атауы<br>Наименование объекта  | Қарауылший 6 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 6   |
| 2.  | Типологиялық тиістілігі<br>Типологическая принадлежность                                    | Археология   |
| 3.  | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта   | Ерте темір дәуірі<br>Ранний железный век   |
| 4.  | Техникалық жай-күйіне толық сипаттама<br>Подробная характеристика<br>технического состояния | Координаттары/Координаты 48° 29' 26,352" С 68° 36' 0,764" В<br>Жалғыз оба төбеде орналасқан, дөңгелек пішінді, орташа және<br>үлкен тастардан тұрады. Жағдайы қанағаттанарлық<br>Диаметрі 15м, биіктігі 0.5 м<br>Одиночный курган расположен на возвышенности, округлой<br>формы, сложен из камней среднего и крупного размера<br>Состояние удовлетворительное. Диаметр 15м, высота 0.5м |
| Жалпы көрінісінің суреті (қосымша) -+   |   |  |
| Фото общего вида (приложение) -+  |   |  |
|  |   |    |
| Оба 1. Оңтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг                                     |   | Оба 1. Шығысқа көрініс / Курган 1. Вид на восток   |

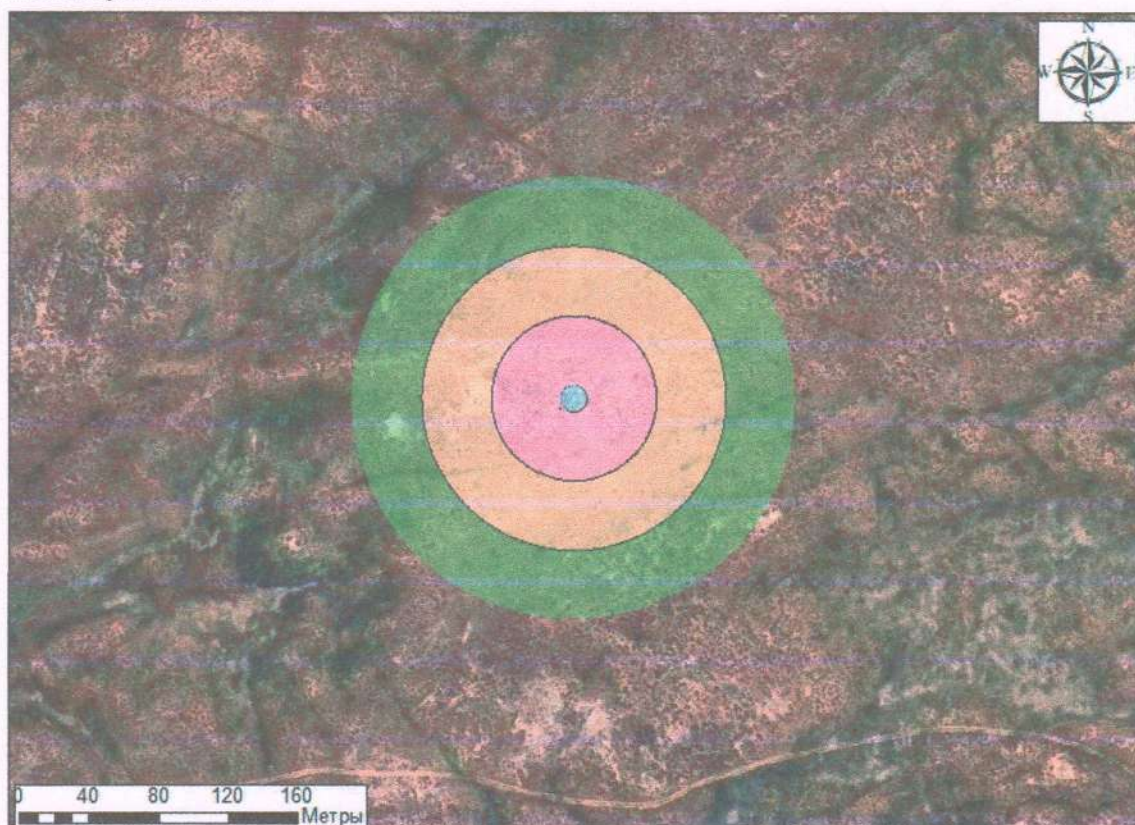




Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север

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

План-схема расположения



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

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылысты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиғи 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. | Мөрдiң орны |
| Составитель                                    |                 |             |
| (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  
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

|  |  |   |
|--|--|---|
| Алғашқы деректер   |  |   |
| Первичные сведения   |  |   |
| 1.   | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   | Қарауылшый 7 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 7  |
| 2.   | Типологиялық тиістілігі<br>Типологическая принадлежность                                 | Археология  |
| 3.   | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  | Ерте темір дәуірі<br>Ранний железный век  |
| 4.   | Техникалық жай-күйіне толық сипаттама<br>Подробная характеристика технического состояния | Координаттары/Координаты 48° 28' 37,757" С 68° 34' 47,925"В<br>Төбеде орналасқан жалғыз оба үлкен тастардан тұрады, орталық бөлігінде шұңқыр бекітілген. Жағдайы нашар<br>Диаметрі 8м биіктігі 0.3 м<br>Одиночный курган, расположен на возвышенности, сложен из камней крупного размера, в центральной части фиксируется воронка. Состояние плохое. Диаметр 8м высота 0.3м |
| Жалпы көрінісінің суреті (қосымша) -+  |  |   |
| Фото общего вида (приложение) -+   |  |   |
|  |  |   |
| Оба 1. Оңтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг                                      |  | Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север   |



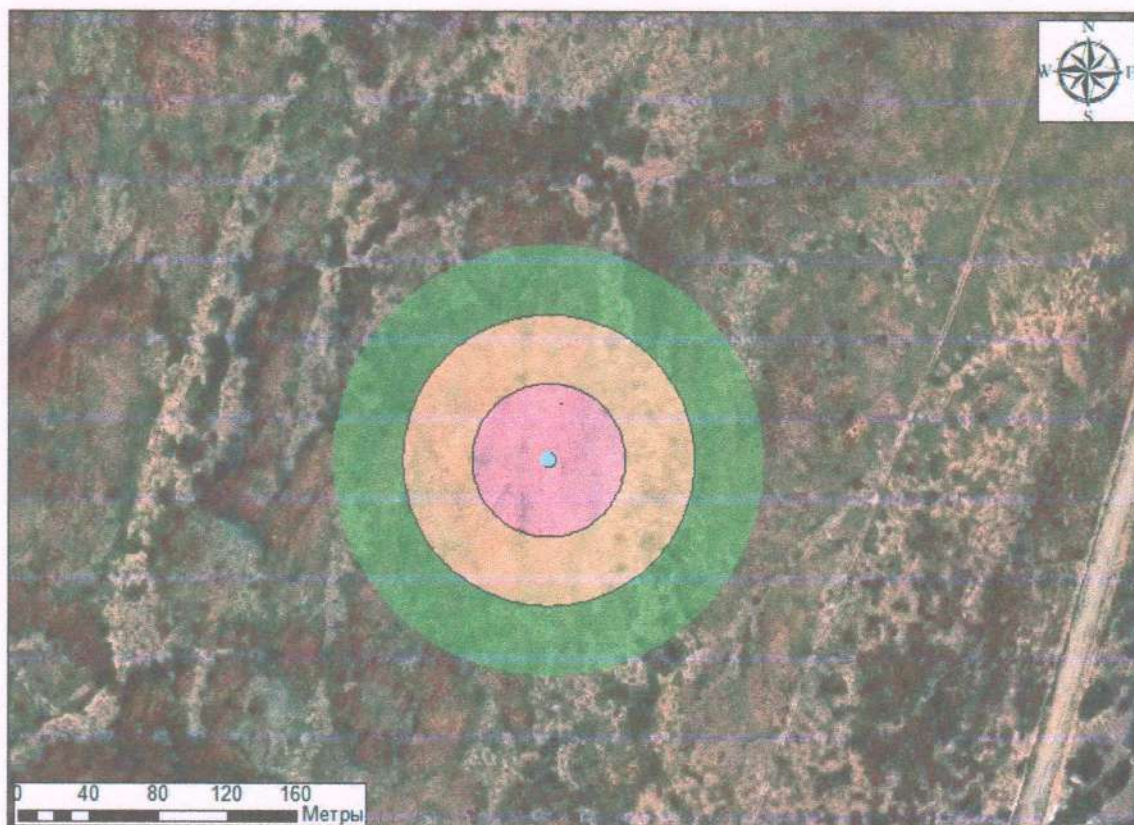


Оба 1. Шығысқа көрініс / Курган 1. Вид на восток



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

План-схема расположения



### Қарауылший 7 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 7


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

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

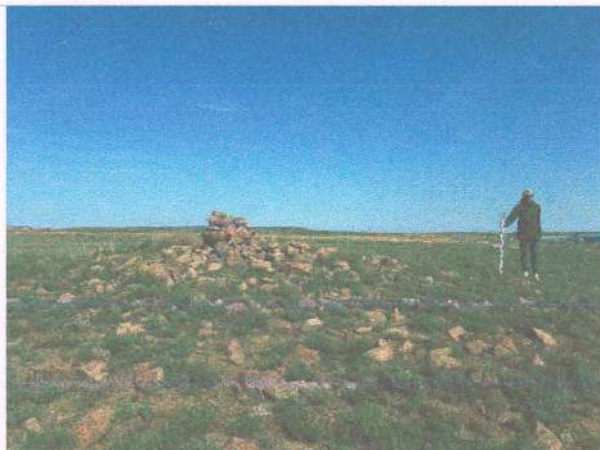


Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту қағидаларына  
қосымша  
Приложение  
к Правилам выявления, учета,  
придания и лишения статуса,  
перемещения и изменения,  
мониторинга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

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

|   |  |  |
|---|--|--|
| Алғашқы деректер  |  |  |
| Первичные сведения  |  |  |
| 1.  | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   | Қарауылшый 8 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 8   |
| 2.  | Типологиялық тиістілігі<br>Типологическая принадлежность                                 | Археология   |
| 3.  | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  | Ерте темір дәуірі<br>Ранний железный век   |
| 4.  | Техникалық жай-күйіне толық сипаттама<br>Подробная характеристика технического состояния | Координаттары/Координаты 48° 27' 47,712" С 68° 34' 7,203" В<br>Жалғыз оба биік жерде орналасқан, дөңгелек пішінді, ұсақ және орташа тастардан тұрады. Жағдайы жақсы. Диаметрі 7м биіктігі 0.3 м<br>Одиночный курган расположен на возвышенности, округлой формы, сложен из камней мелкого и среднего размеров<br>Состояние хорошее. Диаметр 7м высота 0.3м |
| Жалпы көрінісінің суреті (қосымша) -+   |  |  |
| Фото общего вида (приложение) -+  |  |  |
|  |  |    |
| Оба 1. Оңтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на юг                                     |  | Оба 1. Шығысқа көрініс / Курган 1. Вид на восток   |

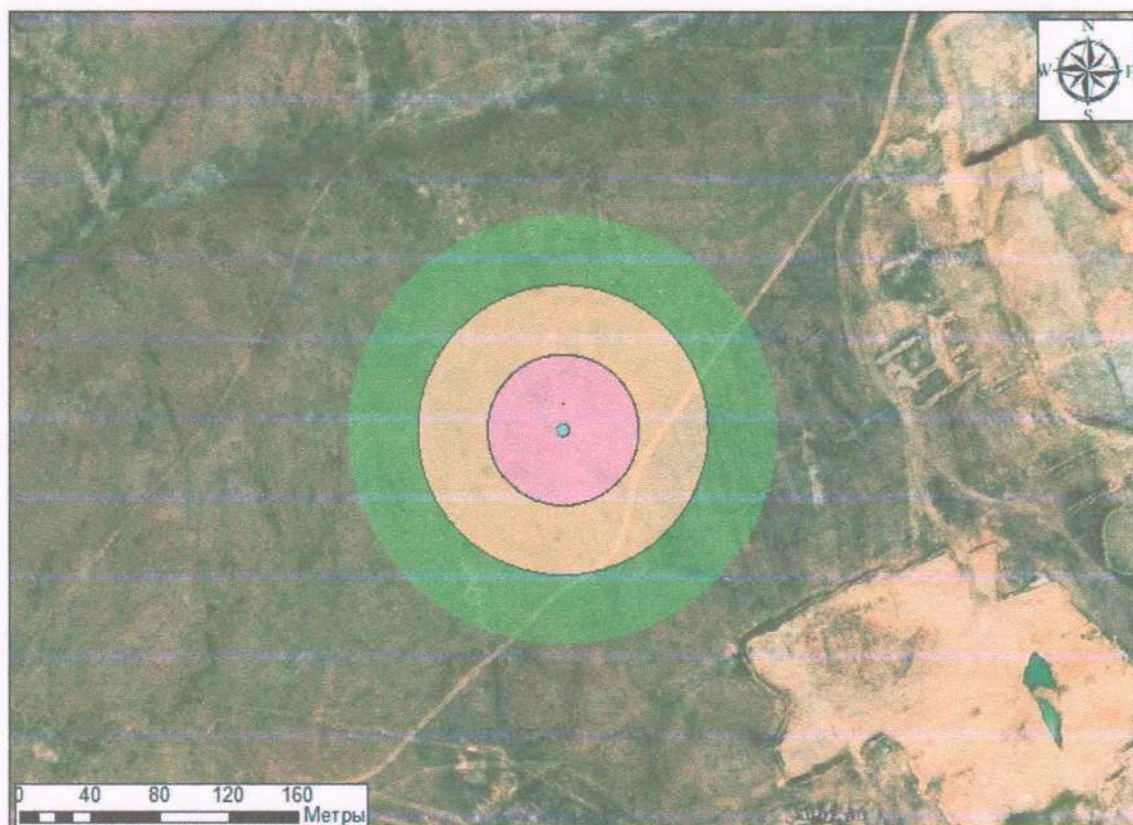




Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север

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

План-схема расположения



### Қарауылший 8 жалғыз обасы / одиночный курган Қарауылший 8

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылысты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиғи 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. | Мөрдiң орны |
| Составитель<br>(фамилия с инициалами, должность) |                 |             |



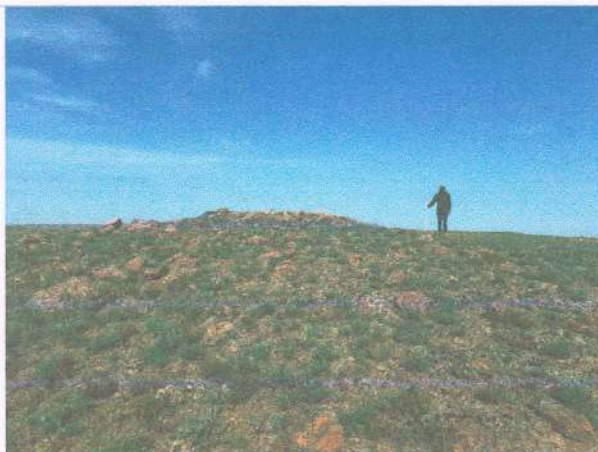
Тарих және мәдениет  
ескерткіштерін анықтау, есепке  
алу, мәртебе беру және одан  
айыру, орнын ауыстыру және  
өзгерту, жай-күйін  
мониторингтеу және санатын  
өзгерту қағидаларына  
косымша

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

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

|   |  |  |
|---|--|--|
| Алғашқы деректер  |  |  |
| Первичные сведения  |  |  |
| 1.  | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   | Қарауылшый 9 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылшый 9   |
| 2.  | Типологиялық тиістілігі<br>Типологическая принадлежность                                 | Археология   |
| 3.  | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  | Ерте темір дәуірі<br>Ранний железный век   |
| 4.  | Техникалық жай-күйіне толық сипаттама<br>Подробная характеристика технического состояния | Координаттары/Координаты 48° 27' 44,749" С 68° 33' 55,816" В<br>Жалғыз оба биік жерде орналасқан, ұсақ және орташа тастардан тұрады. Жағдайы жақсы. Диаметрі 6м биіктігі 0.6 м<br>Одиночный курган расположен на возвышенности, сложен из камней мелкого и среднего размера. Состояние хорошее<br>Диаметр 6м 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   |

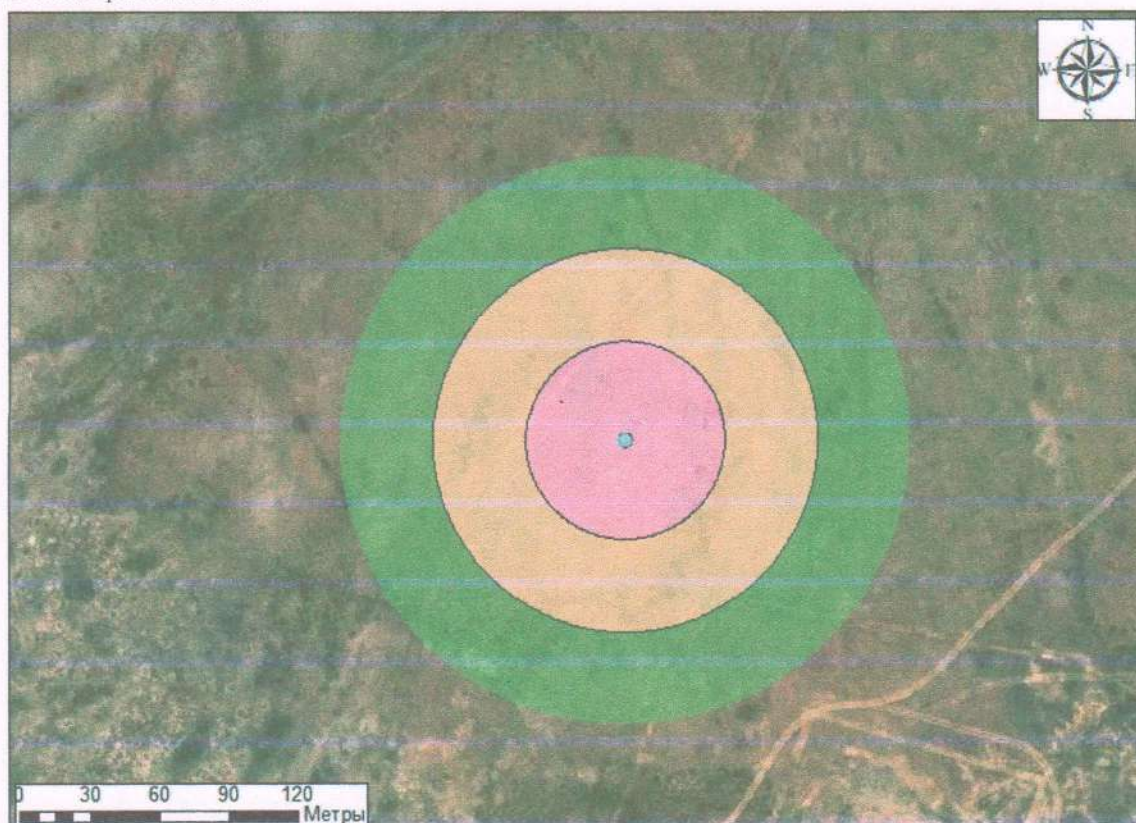




Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север

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

План-схема расположения



### Қарауылшый 9 жалғыз обасы / одиночный курган Қарауылшый 9

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылысты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиғи 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. | Мөрдін орны |
| Составитель                                    |                 |             |
| (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 МҰРА ОБЪЕКТІСІ  
ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЕСЕПКЕ АЛУ КАРТОЧКАСЫ  
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

|  |  |   |
|--|--|---|
| Алғашқы деректер   |  |   |
| Первичные сведения   |  |   |
| 1.   | Объектінің атауы<br>Наименование объекта   | Қарауылший 10 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 10  |
| 2.   | Типологиялық тиістілігі<br>Типологическая принадлежность                                 | Археология  |
| 3.   | Объектінің хронологиясы<br>Хронология объекта  | Ерте темір дәуірі<br>Ранний железный век  |
| 4.   | Техникалық жай-күйіне толық сипаттама<br>Подробная характеристика технического состояния | Координаттары/Координаты 48° 27' 11,938" С 68° 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 |
| 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  |

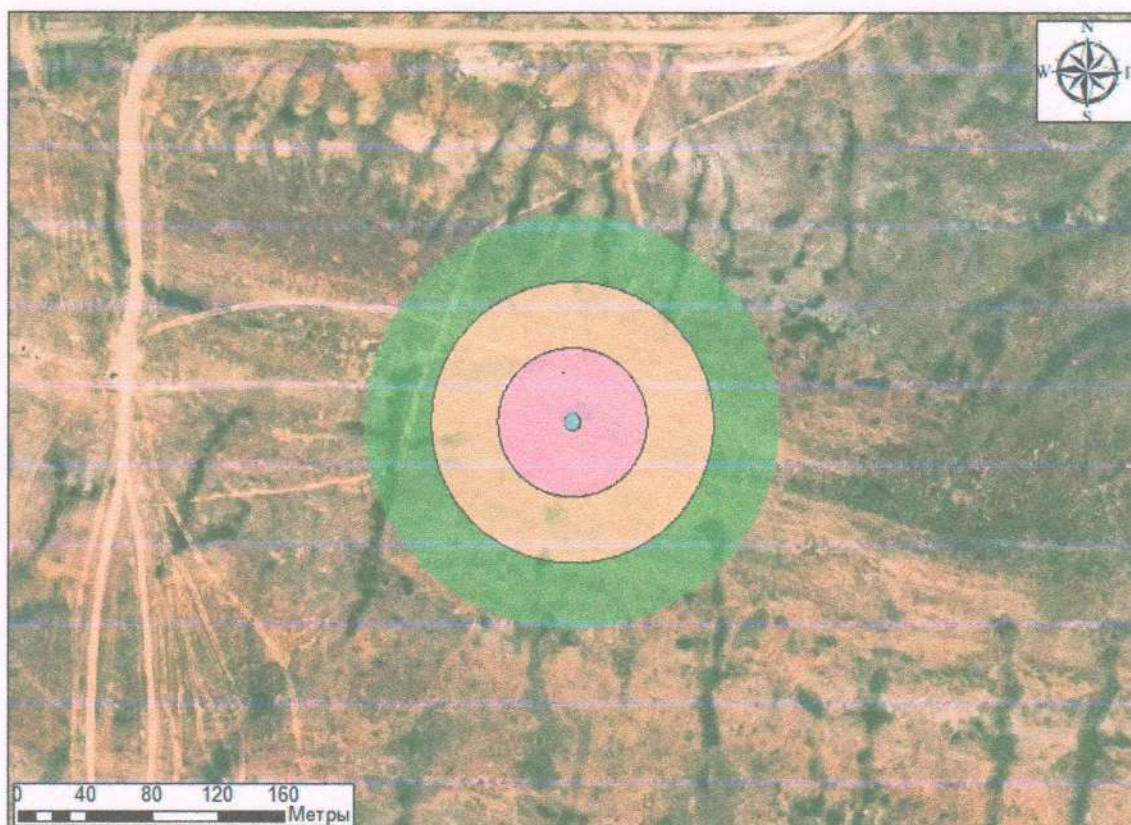




Оба 1. Солтүстікке көрініс / Курган 1. Вид на север

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

План-схема расположения



### Қарауылший 10 жалғыз обасы /одиночный курган Қарауылший 10

- тарихи-мәдени мұра нысаны/объект историко-культурного наследие
- қорғау аймағы/охранная зона
- құрылысты салуды реттеу аймағы/зона регулирования застройки
- табиғи 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. | Мөрдiң орны |
| Составитель<br>(фамилия с инициалами,<br>должность) |                 |             |



### **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)»**



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ МҰНАЙ-ГАЗ  
КЕШЕНІНДЕГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ,  
БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ МЕМЛЕКЕТТІК  
ИНСПЕКЦИЯ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ 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, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы  
Қазбек би ауданы, Бұхар Жырау даңғылы, 47  
үй. Тел.: 8(7272) 41-07-54, 41-09-11  
Е-mail: [ecokaraganda@mail.ru](mailto:ecokaraganda@mail.ru)

100000, Карагандинская область, город  
Караганда р-н имени Казыбек би, пр. Бұхар  
Жырау, дом 47 Тел.: 8(7272) 41-07-54, 41-09-11  
Е-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 «Казахстанский 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»;
- 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 Ограниченной 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 Ушшоки, 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 продукция – 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 хозяйственного 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; хозяйственной 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  $0,20-0,24 \text{ м}^3/\text{м}^2 \times \text{сут.}$  Потребность воды для отмывки хвостов от основной массы цианида составляет  $0,31-0,55 \text{ м}^3/\text{т}$  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 хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования –  $0,1 \text{ мг/л.}$

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  $10\,000 \text{ м}^3$ ; 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  $9,1 \text{ МВт}$ ; КТП  $10/0,4 \text{ кВ}$ .

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 каналы.

### **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.  $2 \times 100 \text{ м}^3$ ; 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, расположенном 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 жидком (дизельном) топливе. Работа котельной предусмотрена только в отопительный период. В неотапливаемый



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 жидком (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 пылевыведения, 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 C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бензин керосин, синтетические моющие средства: «Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-автомат», «Юка», «Эра», углеводороды предельные C12-19, 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 C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бензин керосин, синтетические моющие средства:

«Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-автомат», «Юка», «Эра», углеводороды предельные C12-19, 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, 262,594027 т/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 т/год; жидкие и газообразные – 7,74186655 г/с, 161,1509988 т/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  $0,75 \cdot 240 = 180$  м³/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 м³/сут, 2 180,875 м³/год;
- по вахтовому поселку – 35,988 м³/сут, 13 135,62 м³/год.

Всего: 41,963 м³/сут, 15 316,495 м³/год.

##### Производственные нужды:

- влагонасыщение штабелей – 131,507 м³/сут, 48 000 м³/год
- пылеподавление на ДСУ – 4,32 м³/сут, 1 576,8 м³/год

Всего: 135,827 м³/сут, 49 576,8 м³/год.

#### **2019-2020 годы**

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

##### Хоз.-бытовые нужды:

- по промплощадке – 5,975 м³/сут, 2 180,875 м³/год;
- по вахтовому поселку – 35,988 м³/сут, 13 135,62 м³/год.

Всего: 41,963 м³/сут, 15 316,495 м³/год.

##### Производственные нужды:

- приготовление рабочего раствора – 9123,288 м³/сут, 3 330 000 м³/год;
- установка растаривания реагентов – 24,0 м³/сут, 7 008,0 м³/год;
- установка дезактивации барабанов – 16 м³/сут, 4 672,0 м³/год;
- гидроуплотнение насоса – 1,2 м³/сут, 350,4 м³/год;
- мокрая уборка помещения – 6,4 м³/сут, 1 868,8 м³/год;
- влагонасыщение штабелей – 394,521 м³/сут, 144 000 м³/год

ВСЕГО: 9565,409 м³/сут, 3 487 899,2 м³/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 внутримплощадочные 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 внутримплощадочную 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 «Эколог», 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 м³/сут, 3 487 899,2 м³/год. В том числе безвозвратное водопотребление (испарение, потери с готовым продуктом) – 912,329 м³/сут, 333 001 м³/год. Остальная вода используется в оборотной системе – 8653,08 м³/сут, 3 154 899,2 м³/год. Часть воды для производственных нужд – это повторно используемая вода, после очистных сооружений вахтового поселка (41,963 м³/сут, 15316,495 м³/год). На подпитку системы производственного водоснабжения необходимо восполнять безвозвратные потери, в количестве 870,366 м³/сут, 317 683 м³/год.

Всего, для первоначального заполнения системы производственного водоснабжения потребуется 3487,9 тыс. м³ воды.

В конце 2020 года производится обезвреживание рудных штабелей. Обезвреживание производится путем орошения штабеля водой. Промывные воды стекают в аварийный пруд-накопитель (2х10 тыс.м³), 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. м³. Безвозвратные потери (испарение) – 1 тыс. м³. Накопление и испарение из аварийного пруда-накопителя – 20 тыс. м³.

– Расход воды на обезвреживание рудных штабелей составит 41,963 м³/сут, 15316,495 м³/год. Водоотведение – 41,963 м³/сут, 15316,495 м³/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 |

Расчёт ПДС произведен по Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г №110-ө (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 противодиффузионным 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,<br>т/год | Размеще-ние,<br>т/год | Передача<br>сторонним<br>организациям,<br>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  |
| 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   |

| Наименование отходов   | Образова-ние,<br>т/год | Размеще-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<br>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<br>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 | Размеще-ние,<br>т/год | Передача<br>сторонним<br>организациям,<br>т/год |
|---|------------------------|-----------------------|---|
| 1   | 2                      | 3                     | 4   |
| Хвосты кучного выщелачивания (AA150)                            | 1 500 000              | 1 500 000             | –   |
| Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания (AA150) | 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<br>выпуска | Наименование<br>показателя | Существующее положение |            |                                       |       |       | Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих<br>веществ на перспективу |            |                                       |           |           | Год<br>достижения<br>ПДС |
|------------------|----------------------------|------------------------|------------|---------------------------------------|-------|-------|---|------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|
|                  |                            | 2016-2019 гг.          |            |                                       |       |       | 2020 г.   |            |                                       |           |           |                          |
|                  |                            | Расход сточных вод     |            | Концентрация<br>на выпуске,<br>мг/дм3 | Сброс |       | Расход сточных вод  |            | Концентрация<br>на выпуске,<br>мг/дм3 | Сброс     |           |                          |
|                  |                            | м3/ч                   | тыс.м3/год |                                       | г/ч   | т/год | м3/ч  | тыс.м3/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       |          |                                   |
|   |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с         | т/год    | г/с       | т/год    |                                   |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества    |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                   |
| 1   | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7           | 8        | 9         | 10       | 11                                |
| О р г а н и з о в а н н ы е   и с т о ч н и к и |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                   |
| (0008) Взвешенные частицы PM10 (116)            |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                   |
| Вахтовый поселок                                | 0016                          |   |          | 0,045       | 0,006    | 0,045       | 0,006    | 0,045     | 0,006    | 2016                              |
| (0155) диНатрий карбонат (415)                  |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                   |
| Вахтовый поселок                                | 0014                          | 0,0000648                               | 0,000224 | 0,0000648   | 0,000224 | 0,0000648   | 0,000224 | 0,0000648 | 0,000224 | 2016                              |
| (0301) Азота (IV) диоксид (4)                   |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                   |
| 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                              |
| (0304) Азот (II) оксид (6)                      |                               |   |          |             |          |             |          |           |          |                                   |
| 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                              |
| (0328) Углерод (593)                         |                               |   |         |             |         |             |         |          |         |                                   |
| 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                                |
| (0330) Сера диоксид (526)                    |                               |   |             |             |             |             |             |            |             |                                   |
| 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                              |
| (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)    |                               |   |             |             |             |             |             |            |             |                                   |
| 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                              |
| (0337) Углерод оксид (594)                   |                               |   |             |             |             |             |             |            |             |                                   |
| 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                              |
| (2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1152*) |                               |   |             |             |             |             |             |            |             |                                   |
| Вахтовый поселок   | 0014                          | 0,0001505                               | 0,00052     | 0,0001505   | 0,00052     | 0,0001505   | 0,00052     | 0,0001505  | 0,00052     | 2016                              |
| (2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)                           |                               |   |             |             |             |             |             |            |             |                                   |
| 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                              |
| Итого по организованным<br>источникам:   |                               | 6,08085275                              | 162,4491601 | 6,08085275  | 162,4491601 | 6,08085275  | 162,4491601 | 6,08085275 | 162,4491601 |                                   |
| Неорганизованные источники   |                               |   |             |             |             |             |             |            |             |                                   |
| (0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)                             |                               |   |             |             |             |             |             |            |             |                                   |
| 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                              |
| (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332) |                               |   |            |             |           |             |           |           |            |                                   |
| 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                              |
| (0301) Азота (IV) диоксид (4)   |                               |   |            |             |           |             |           |           |            |                                   |
| 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                              |
| (0304) Азот (II) оксид (6)  |                               |   |            |             |           |             |           |           |            |                                   |
| 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                              |
| (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)                                   |                               |   |            |             |           |             |           |           |            |                                   |
| 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       |            |                                   |
|  |                               | г/с                                     | т/год      | г/с         | т/год   | г/с         | т/год   | г/с       | т/год      |                                   |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества   |                               | 3                                       | 4          | 5           | 6       | 7           | 8       | 9         | 10         | 11                                |
| 1  | 2                             |   |            |             |         |             |         |           |            |                                   |
| (0337) Углерод оксид (594)   |                               |   |            |             |         |             |         |           |            |                                   |
| 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                              |
| (0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)                     |                               |   |            |             |         |             |         |           |            |                                   |
| 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                              |
| (0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625) |                               |   |            |             |         |             |         |           |            |                                   |
| 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                              |
| (0415) Смесь углеводов предельных C1-C5 (1531*, 1539*)                                   |                               |   |            |             |         |             |         |           |            |                                   |
| Промплощадка   | 6014                          | 1,191                                   | 0,183      | 1,191       | 0,183   | 1,191       | 0,183   | 1,191     | 0,183      | 2016                              |
| (0416) Смесь углеводов предельных C6-C10 (1532*, 1540*)                                  |                               |   |            |             |         |             |         |           |            |                                   |
| 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      |            |                                   |
|   |                               | г/с                                     | т/год      | г/с         | т/год      | г/с         | т/год      | г/с      | т/год      |                                   |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества  |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                   |
| 1   | 2                             | 3                                       | 4          | 5           | 6          | 7           | 8          | 9        | 10         | 11                                |
| (0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468)   |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,044                                   | 0,006755   | 0,044       | 0,006755   | 0,044       | 0,006755   | 0,044    | 0,006755   | 2016                              |
| (0602) Бензол (64)  |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,04048                                 | 0,006215   | 0,04048     | 0,006215   | 0,04048     | 0,006215   | 0,04048  | 0,006215   | 2016                              |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                    |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,0051                                  | 0,0007839  | 0,0051      | 0,0007839  | 0,0051      | 0,0007839  | 0,0051   | 0,0007839  | 2016                              |
| (0621) Метилбензол (353)  |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,0382                                  | 0,005865   | 0,0382      | 0,005865   | 0,0382      | 0,005865   | 0,0382   | 0,005865   | 2016                              |
| (0627) Этилбензол (687)   |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,001056                                | 0,0001622  | 0,001056    | 0,0001622  | 0,001056    | 0,0001622  | 0,001056 | 0,0001622  | 2016                              |
| (2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)                            |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,00651                                 | 0,1416     | 0,00651     | 0,1416     | 0,00651     | 0,1416     | 0,00651  | 0,1416     | 2016                              |
| (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного)(503) |                               |   |            |             |            |             |            |          |            |                                   |
| 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         |             |                                   |
|  |                               | 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                              |
| Итого по неорганизованным<br>источникам: |                               | 20,9943619                              | 319,1470658 | 17,0296473  | 261,2958657 | 17,0386473  | 261,4747137 | 20,9943619  | 319,1470658 |                                   |
| Всего по предприятию:                    |                               | 27,07521465                             | 481,5962259 | 23,11050005 | 423,7450258 | 23,11950005 | 423,9238738 | 27,07521465 | 481,5962259 |                                   |

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

| 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>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                              |
| (0316) Гидрохлорид (162)                        |                               |             |           |             |           |            |           |                                   |
| Промплощадка                                    | 0004                          | 0,000132    | 0,001734  | 0,000132    | 0,001734  | 0,000132   | 0,001734  | 2019                              |
| (0317) Гидроцианид (163)                        |                               |             |           |             |           |            |           |                                   |
| 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                              |
| (0328) Углерод (593)                            |                               |             |           |             |           |            |           |                                   |
| 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                              |
| (0330) Сера диоксид (526)                       |                               |             |           |             |           |            |           |                                   |
| 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                              |
| (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)       |                               |             |           |             |           |            |           |                                   |
| 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                              |
| (0337) Углерод оксид (594)   |                               |             |             |             |             |            |             |                                   |
| 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                              |
| (2744) Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", (1152*) |                               |             |             |             |             |            |             |                                   |
| Вахтовый поселок   | 0014                          | 0,0001505   | 0,00052     | 0,0001505   | 0,00052     | 0,0001505  | 0,00052     | 2019                              |
| (2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)                           |                               |             |             |             |             |            |             |                                   |
| 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                              |
| Итого по организованным источникам:                         |                               | 6,08157321  | 162,4552591 | 6,08157321  | 162,4552591 | 6,08157321 | 162,4552591 |                                   |
| Не организованные источники                                 |                               |             |             |             |             |            |             |                                   |
| (0317) Гидроцианид (163)                                    |                               |             |             |             |             |            |             |                                   |
| 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                              |
| (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)                   |                               |             |             |             |             |            |             |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,0000183   | 0,0003976   | 0,0000183   | 0,0003976   | 0,0000183  | 0,0003976   | 2019                              |
| (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*, 1539*)  |                               |             |             |             |             |            |             |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 1,191       | 0,183       | 1,191       | 0,183       | 1,191      | 0,183       | 2019                              |
| (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*, 1540*) |                               |             |             |             |             |            |             |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,44        | 0,06764     | 0,44        | 0,06764     | 0,44       | 0,06764     | 2019                              |
| (0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468)           |                               |             |             |             |             |            |             |                                   |

| 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                              |
| (0602) Бензол (64)  |                               |             |           |             |           |          |           |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,04048     | 0,006215  | 0,04048     | 0,006215  | 0,04048  | 0,006215  | 2019                              |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                    |                               |             |           |             |           |          |           |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,0051      | 0,0007839 | 0,0051      | 0,0007839 | 0,0051   | 0,0007839 | 2019                              |
| (0621) Метилбензол (353)  |                               |             |           |             |           |          |           |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,0382      | 0,005865  | 0,0382      | 0,005865  | 0,0382   | 0,005865  | 2019                              |
| (0627) Этилбензол (687)   |                               |             |           |             |           |          |           |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,001056    | 0,0001622 | 0,001056    | 0,0001622 | 0,001056 | 0,0001622 | 2019                              |
| (2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)                            |                               |             |           |             |           |          |           |                                   |
| Промплощадка  | 6014                          | 0,00651     | 0,1416    | 0,00651     | 0,1416    | 0,00651  | 0,1416    | 2019                              |
| (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного)(503) |                               |             |           |             |           |          |           |                                   |
| 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                              |

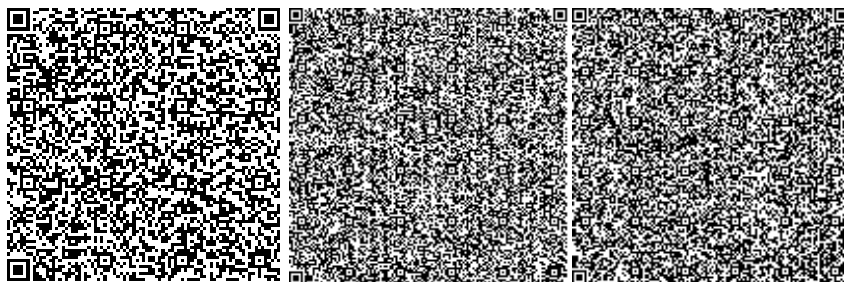


| Производство<br>цех, участок                    | Номер<br>источника<br>выброса |             |             |             |             |            |             | год<br>дос-<br>тиже<br>ния<br>ПДВ |
|---|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------------------------------|
|   |                               | 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                                 |
| Итого по неорганизованным<br>источникам:        |                               | 3,6261693   | 58,7482737  | 3,6261693   | 58,7482737  | 3,6261693  | 58,7482737  |                                   |
| Всего по предприятию:                           |                               | 9,70774251  | 221,2035328 | 9,70774251  | 221,2035328 | 9,70774251 | 221,2035328 |                                   |

\*\*Существующее положение показатели равны – 0.

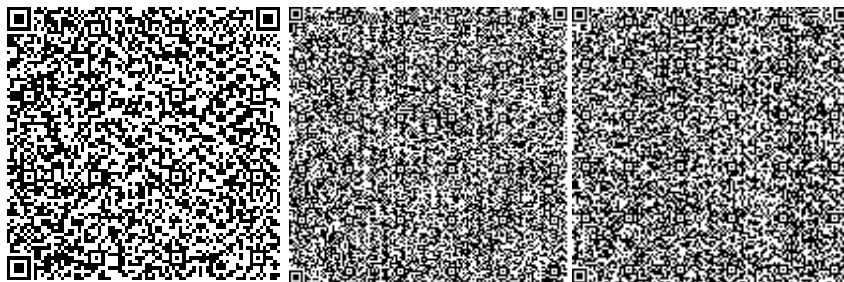
Джанбабаев Д.Б.

И.о руководителя департамента



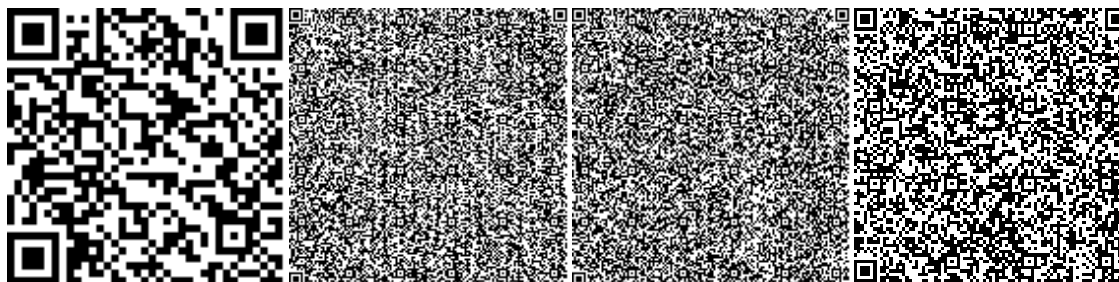
Жунусбаева Ж.К.

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 дроблёной 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 NКСN**

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 м3**

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 м3**

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