



Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы,  
Кокшетау қаласы, Васильковский ш/а, 4Г.  
тел/факс (8 716-2) 51-41-41

Республика Казахстан, Ақмолинская область,  
г. Кокшетау, мкр. Васильковский 4Г.  
тел/факс (8 716-2) 51 41 41

ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 г.

**Проект**  
**«Нормативов допустимых сбросов»**  
**к Плану горных работ на добычу магматических**  
**горных пород (строительный камень)**  
**Увальненского месторождения, расположенного**  
**в районе Беимбета Майлина**  
**Костанайской области**

**Заказчик:**  
**ТОО «ЗемГорСтрой»**



**Астапков Д.А.**

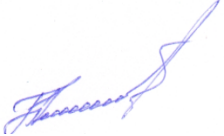
**Исполнитель:**  
**ТОО «АЛАИТ»**



**Самеков Р.С.**

**КОКШЕТАУ қ. – Г. КОКШЕТАУ**  
**- 2026 -**

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Инженер-эколог		Баймурат Б.К.

## АННОТАЦИЯ

Настоящий проект нормативов допустимых сбросов, включает нормативы допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ, для ТОО «ЗемГорСтрой», содержатся оценка уровня загрязнения водного объекта на существующее положение, а также предложения по нормативам допустимых сбросов по ингредиентам, рекомендации по организации системы контроля за соблюдением нормативов допустимых сбросов.

Согласно п. 7.11 раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса РК объект относится ко II категории.

Согласно о внесении изменений в приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», Приложение к приказу И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 октября 2021 года № 408 намечаемая деятельность классифицируется как **объект II категории**, согласно критериям, указанным в пункте, а именно, соответствие виду деятельности согласно Приложению 2 Кодекса.

В связи переходом право недропользования с филиала АО «Аллюминий Казахстан», ТОО «ЗемГорСтрой» является недропользователем Увальненского месторождения.

В данной работе рассматривается сброс сточных вод месторождения «Увальненское» в водосборнике (зумпф карьера). Исходными данным для разработки данного проекта приняты сведения из ранее утвержденного проекта ОВОС 2018 г., государственная экологическая экспертиза №KZ48VCY00133274 от 18.10.2018 г. выданным РГУ «Департамент экологии по Костанайской области».

Для определения перечня загрязняющих веществ, принимается данные из протоколов испытания №2277 з и №2276 з от 3 июля 2024 г. ТОО «ЗемГорСтрой» обратилось в АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» для определения химических испытаний карьерной воды и притока р. Тобол, расположенный правее от карьера.

В данном проекте нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в зумпфы выполнен расчет предельно-допустимых концентраций и определены нормативы допустимого сброса.

Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ для объекта установлены по 32 веществам:

1. ПАВ
2. Сероводород общий
3. Кальций ( $\text{Ca}^{2+}$ ):
4. Магний ( $\text{Mg}^{2+}$ ):
5. Сумма калия+натрия ( $\text{K}^{+}+\text{Na}^{2+}$ ):
6. Аммоний ( $\text{NH}_4^{+}$ ):
7. Железо общее (сумма  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Fe}^{3+}$ ):
8. Хлориды ( $\text{Cl}^{-}$ ):
9. Сульфаты ( $\text{SO}_4^{2-}$ ):
10. Гидрокарбонат ( $\text{HCO}_3^{-}$ ):
11. Нитраты ( $\text{NO}_3^{-}$ ):
12. Нитриты ( $\text{NO}_2^{-}$ ):

13. Фосфаты ( $\text{PO}_4^{3-}$ ):
14. Фториды ( $\text{F}^-$ ):
15. Бромиды ( $\text{Br}^-$ ):
16. Йодиды ( $\text{I}^-$ ):
17. Бор (B):
18. Кремниевая кислота ( $\text{H}_4\text{SiO}_4$ ):
19. Алюминий (Al):
20. Кадмий (Cd):
21. Кобальт (Co):
22. Марганец (Mn):
23. Медь (Cu):
24. Молибден (Mb):
25. Мышьяк (As):
26. Никель (Ni):
27. Ртуть (Hg):
28. Селен (Se):
29. Свинец (Pb):
30. Хром (сумма) ( $\text{Cr}^{3+}$ ,  $\text{Cr}^{6+}$ ):
31. Цинк (Zn):
32. Серебро (Ag):

Веществ 1-го класса опасности в составе сточных вод нет. Веществ, обладающих эффектом суммации при поступлении в водоем в сточных водах нет.

Для веществ, попадающих под общие требования показателей состава и свойств воды, такие как рН, жесткость, растворенный кислород, прозрачность, эфир экстрагируемые жиры, температура, окраска, запах нормативы ПДС не рассчитываются.

Нормативный сброс загрязняющих веществ:

- на 2026-2033 года для Водовыпуска №1 составляет – **11892,681 г/час** и **104,17988 т/год**.

*Нормативы допустимых сбросов устанавливаются на 10 лет и подлежат пересмотру (переутверждению) в местных органах по контролю за использованием и охраной окружающей среды при:*

- > *изменении экологической обстановки в регионе;*
- > *появлении новых и уточнении параметров существующих источников загрязнения окружающей природной среды.*

## Содержание

<b>АННОТАЦИЯ</b> .....	<b>3</b>
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>7</b>
<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ОБЪЕКТЕ</b> .....	<b>8</b>
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ</b> .....	<b>12</b>
2.1 Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования, используемого сырья и материалов.....	12
2.2. Краткая характеристика существующих очистных сооружений .....	13
2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии производства и методов очистки сточных вод, передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом.....	14
2.4. Перечень загрязняющих веществ .....	14
2.6 Данные по балансу водопотребления и отведения .....	23
<b>3.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЕМНИКА СТОЧНЫХ ВОД</b> .....	<b>26</b>
3.1. Краткая климатическая характеристика района расположения предприятия.....	26
3.2 Сведения о расположении близ расположенных водоохраных зонах, поверхностных вод ..	27
<b>4. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ</b> .....	<b>29</b>
<b>4. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ</b> .....	<b>30</b>
<b>5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД</b> .....	<b>33</b>
<b>6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ</b> .....	<b>34</b>
<b>7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ПОДЛЕЖАТ ВКЛЮЧЕНИЮ В ПЕРСПЕКТИВНЫЕ И ГОДОВЫЕ ПЛАНЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ОПЕРАТОРА</b> .....	<b>37</b>
7.1 Мониторинг поверхностных и подземных вод .....	38
7.2 Мероприятия по очистке карьерных вод для сброса на рельеф местности.....	43
Список используемой литературы: .....	45
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>46</b>
<b>Приложение 1</b> .....	<b>47</b>
Копия государственной лицензии ТОО «Алаит» №01583 Р от 01.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды .....	47
<b>Приложение 2</b> .....	<b>49</b>
<b>Приложение 3</b> .....	<b>68</b>
Копия протокола испытания проб воды .....	68
<b>Приложение 4</b> .....	<b>75</b>
Копия письма АО «Национальная геологическая служба» .....	75
<b>Приложение 5</b> .....	<b>77</b>
Копия страхового полиса на обязательное экологическое страхование.....	77
<b>Приложение 6</b> .....	<b>80</b>
Копия санитарно-эпидемиологического заключения для ФАО «Алюминий Казахстан» ..	80
<b>Приложение 7</b> .....	<b>85</b>
Гарантийное письмо .....	85
<b>Приложение 8</b> .....	<b>88</b>
Информация по климатическим данным РГП «Казгидромет» .....	88
<b>Приложение 9</b> .....	<b>91</b>
Копия Акта на право землепользования .....	91
<b>Приложение 10</b> .....	<b>100</b>
Копия письма РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» .....	100
<b>Приложение 11</b> .....	<b>104</b>
<b>Приложение 12</b> .....	<b>107</b>
<b>Приложение 13</b> .....	<b>110</b>
<b>Приложение 14</b> .....	<b>113</b>
<b>Приложение 15</b> .....	<b>120</b>
<b>Приложение 16</b> .....	<b>127</b>
<b>Приложение 17</b> .....	<b>131</b>

Приложение 18.....	134
--------------------	-----

## ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) для ТОО «ЗемГорСтрой» разработан на основании Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года.

При разработке проекта нормативов НДС использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы.

Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной частью документации и содержит комплекс предложений по рациональному использованию природных ресурсов и технических решений по предупреждению негативного воздействия рассматриваемого объекта на окружающую природную среду.

Представленный раздел разработан к Плану горных работ (Проект промышленной разработки Увальненского месторождения строительного камня в Тарановском районе Костанайской области) и действующих на территории Республики Казахстан законов, нормативно-правовых актов, инструктивно-методических документов, регламентирующих выполнение работ по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Разработчиком проекта является ТОО «АЛАИТ», действующее на основании Государственной лицензии ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды на территории Республики Казахстан, выданной Министерством охраны окружающей среды РК (приложение 4).

**Адрес исполнителя:**

**ТОО «Алаит»**

РК, Акмолинская область, г.Кокшетау,

ул.Шалкар 18/15

тел/факс 8 (716-2) 29-45-86

БИН 100540015046

**Адрес заказчика:**

**ТОО «ЗемГорСтрой»**

РК, Костанайская область, г. Рудный, ул.

40 лет Октября, строение 2/3.

БИН 161140019957

Эл. адрес: zemgorstroy@mail.ru

Тел: 8714 31 2 62 60

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ОБЪЕКТЕ

Увальненское месторождение строительного камня расположено в Тарановском районе Костанайской области, на левом берегу реки Тобол северовосточнее поселка Ленинский. Железная дорога Жетикара – Костанай находится в 6 км от месторождения.

Ближайшие к проектируемому карьере населенные пункты:

- с. Увальное - в 7 км южнее;
- пос. Октябрьский (база КБРУ) – в 19 км юго-западнее;
- ст. Тобол – в 13 км юго-западнее.

Районный центр с. Тарановское находится в 19 км к северо-западу, областной центр – г. Костанай располагается в 90 км к северо-востоку от Увальненского карьера строительного камня.

Восточнее карьера протекает река Тобол. Ниже по течению реки Тобол находится Каратомарское водохранилище.

В непосредственной близости от восточного борта карьера, разрабатывающего Увальненское месторождение строительного камня, проходит улучшенная автодорога, связывающая карьеры 6-го рудного участка Аятского месторождения с промплощадкой Аятского рудника и с пос. Октябрьский, где на расстоянии 28 км от Увальненского каменного карьера находится офис Краснооктябрьского бокситового рудоуправления. В настоящее время карьеры 6-го рудного участка Аятского месторождения отработаны.

Начало разработки диоритов Увальненского месторождения производилось по технорабочему проекту разработки и рекультивации Увальненского месторождения строительного камня, выполненному в 1978 году Казахской геологоразведочной экспедицией Министерства прмстройматериалов Казахской ССР. К разрабатываемому карьере была подведена железная дорога нормальной колеи.

До 1993 года карьер обеспечивал скальной массой щебзавод, входивший в состав ПО «Кустанайстройдеталь». Затем горные работы и производство щебня были прекращены и в 1995 году эти объекты были переданы Краснооктябрьскому бокситовому руднику.

В связи с разработкой бокситов 6-го рудного участка Аятского месторождения на месте бывшего щебзавода (в 500 м южнее карьера строительного камня) были построены дробильный комплекс и склад боксита (промплощадка 6-го рудного участка).

На этих объектах производилось дробление, шихтоподготовка и отгрузка боксита потребителю.

В 2005 г. началось строительство карьера №6 Восточно-Аятского месторождения, а затем и строительство подъездных автомобильной и железной дорог и объектов промплощадки. Эксплуатация карьеров 6-го рудного участка Аятского месторождения бокситов и строительство объектов Восточно-Аятского месторождения работ повлекли возросшее потребление скальных материалов. В связи с этим в 2008 г. ТОО «АнтАл» был выпущен рабочий проект «Реконструкции Увальненского карьера строительного камня». Проектом предусматривалась производительность карьера по строительному камню 100 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, стационарные посты наблюдений Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды на предприятии отсутствуют.

В районе размещения объекта и прилегающей территории не имеется зон заповедников, музеев, памятников архитектуры. Санаторно-курортных территорий и сельскохозяйственных угодий рядом нет.

#### **Воздействие на подземные воды и поверхностные воды**

Ожидаемый водоприток в карьер базируется на фактически полученных при разработке месторождения данных с учетом анализа глубины карьера и степени вскрытия зоны водопритоков.

На Увальненском месторождении строительного камня выявлено три водоносных горизонта. Первые два: горизонт песчаных отложений и горизонт трещиноватых диоритов имеют между собой гидравлическую связь и питаются, в основном, за счет инфильтрации атмосферных и талых вод. Третий горизонт – горизонт палеозойских известняков не имеет гидравлической связи с первыми двумя водоносными горизонтами, так как монолитные диориты и роговики между ними являются водоупорными. Ввиду вышеперечисленных факторов водопритоки в карьер весьма незначительны.

Согласно «Геологическому отчету о результатах доразведки Увальненского месторождения строительного камня с подсчетом запасов по состоянию на 1.06.1976 г.» на шестой год эксплуатации Увальненского каменного карьера водопритоки составили 150-180 м<sup>3</sup>/сут. (6,2-7,5 м<sup>3</sup>/ч) при глубине карьера 30 м. При этом карьером в северо-восточной части достигнута отметка +138,5 м, что позволило вскрыть на полную мощность зону открытой трещиноватости пород палеозоя, которая прослеживается сверху до горизонтов с отметками 140-145 м.

Как показал опыт осушения ряда месторождений Урала и Казахстана, аналогичных по гидрогеологическим условиям Увальненскому месторождению, при опускании горных работ и депрессионной воронки при водоотливе ниже подошвы зоны основного притока, величина водопритока относительно стабилизируется и зависит только от гидрометеорологических факторов. В данном случае срабатываются естественные запасы вод, а в водопритоке участвуют практически их естественные ресурсы. Отсюда следует, что фактически приток в карьер в 7,5 м<sup>3</sup>/ч является максимальным и включает в себя как приток за счет естественных ресурсов вод палеозоя, так и за счет атмосферных осадков.

При таком малом водопритоке осушение карьера осуществляется карьерным водоотливом. При этом откачка воды производится в прерывистом режиме по мере ее накопления в водосборнике.

Водоотведение дренажных вод Увальненского карьера проводится следующим образом: сточные воды из зумпфа, расположенного на нижнем горизонте карьера, насосом по трубопроводу откачиваются за пределы юго-восточного борта карьера и сбрасываются в нагорную канаву. Далее вода самотеком транспортируется в пруд-испаритель сточных вод Увальненского карьера. Глубина зумпфа 5 метров. Точка сброса расположена в месте выпуска сточных вод из трубы в самотечную канаву.

Водопритоки в карьер в период достижения ими своих максимальных размеров не превышают 370 м<sup>3</sup>/сутки, открытый водоотлив обеспечивает откачку при максимальном водопритоке.

Исходными данными для проектирования карьерного водоотлива являются

водоприитоки в карьер на расчетные годы эксплуатации (протокол №202 заседания ТКЗ от 23.09.1976 г.), представленные в таблице 1.

Таблица 1

Ожидаемые водоприитоки в карьер на расчетные годы эксплуатации

Год отработки	Абсолютная отметка дна карьера, м	Ожидаемые водоприитоки, м <sup>3</sup> /сут (м <sup>3</sup> /ч)
		Максимальный приток
2026	+130	180 (7,5)
конец отработки	+130	370 (15,4)

Водоотлив предусматривается производить из одного зумпфа, расположенного на нижнем горизонте в восточной части карьера. Глубина зумпфа 5 метров. Предусматривается использование в зумпфе насоса марки ЦНС 38-66 (либо другой с аналогичными характеристиками). Откачиваемая вода по трубопроводу диаметром 189 мм сбрасывается за пределы юго-восточного борта карьера в накопитель. Длина водовода составляет 400 метров. В постоянной работе находится один насос, второй - в резерве. Производительность насоса 38 м<sup>3</sup>/час.

Магистральные трубопроводы прокладываются:

- по бермам на деревянных подкладках шагом 4 - 6 м с уклоном в сторону водосборника не менее 0.003;
- по откосам на специальных металлических опорах высотой около 1 м, шагом 4 - 6 м.

При пересечении с временными технологическими автодорогами:

- в траншее глубиной не менее 1 м, при пересечении с постоянными коммуникациями – в траншее и защитном кожухе.

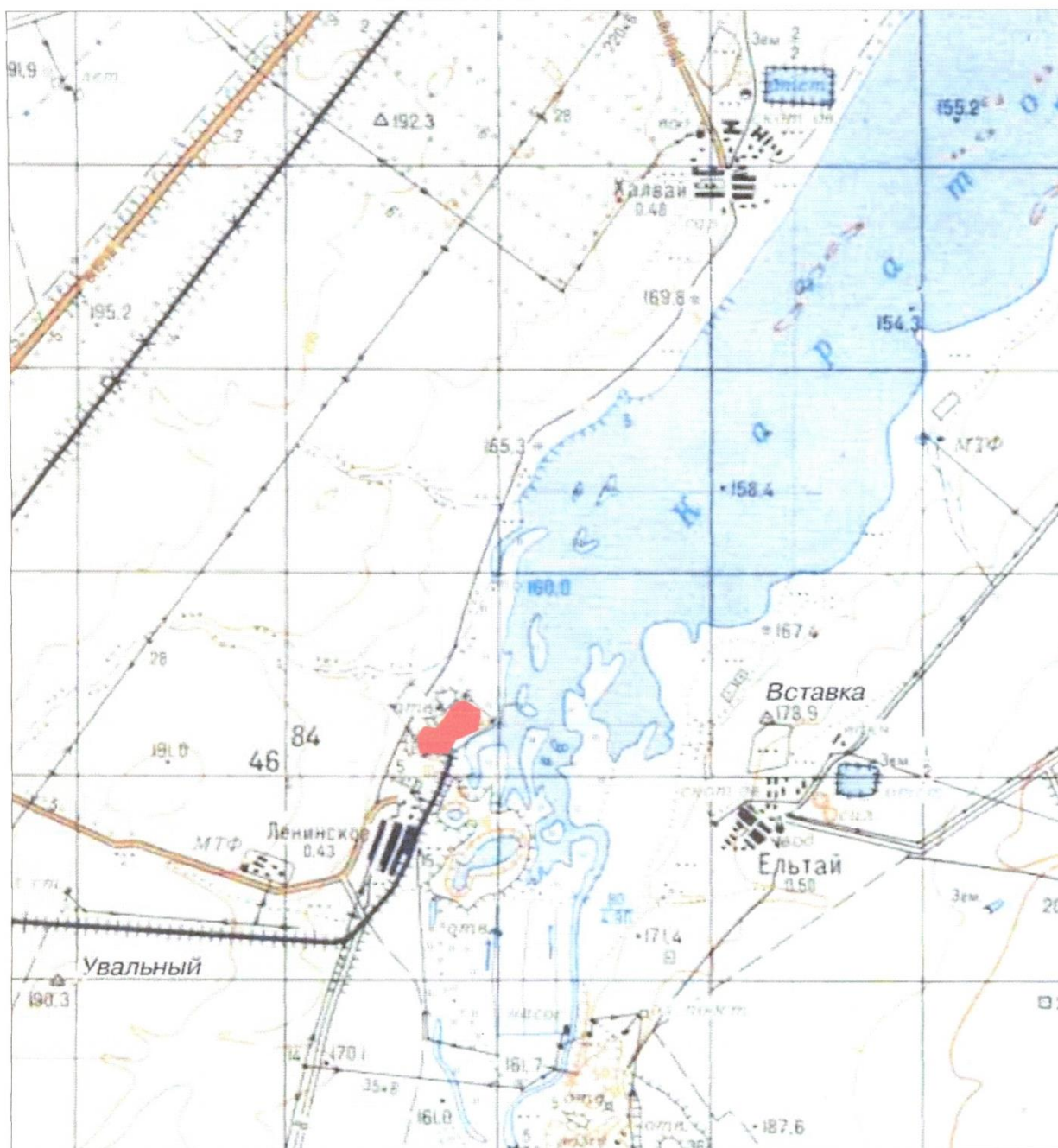
Ремонт насосного оборудования осуществляется ремонтными бригадами с помощью автокранов соответствующей грузоподъемности.

Южнее промплощадки находится отработанная южная часть каменного карьера, являющаяся отстойником карьерных вод Увальненского каменного карьера. Согласно представленным данным Заказчиком расчетные и нормативные концентрации ПДС Выпуска №1 по отдельным показателям, поступающих в отработанный Увальненский каменный карьер, являющийся отстойником карьерных вод в объеме 15,4 м<sup>3</sup>/час при продолжительности сброса 8760 ч/год представлены в таблице 3.25.

Согласно пункту 8 статьи 225 Экологическому кодексу Республики Казахстан запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод.

Предварительная очистка от взвешенных частиц осуществляется в водосборнике - зумпф карьера. В зумпфе происходит осаждение взвешенных частиц.

Ситуационный план  
Увальненского месторождения строительного камня  
в Тарановском районе Костанайской области  
Масштаб 1: 50 000



Условные обозначения:

 Увальненский карьер

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

### 2.1 Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования, используемого сырья и материалов

Расчет нормативов ПДС выполняем в соответствии с п. 59 и 60 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-Ө.

Согласно «Геологическому отчету о результатах доразведки Увальненского месторождения строительного камня с подсчетом запасов по состоянию на 1.06.1976 г.» на шестой год эксплуатации Увальненского каменного карьера водопритока составили 150-180 м<sup>3</sup>/сут. (6,2-7,5 м<sup>3</sup>/ч) при глубине карьера 30 м. При этом карьером в северо-восточной части достигнута отметка +138,5 м, что позволило вскрыть на полную мощность зону открытой трещиноватости пород палеозоя, которая прослеживается сверху до горизонтов с отметками 140-145 м.

Как показал опыт осушения ряда месторождений Урала и Казахстана, аналогичных по гидрогеологическим условиям Увальненскому месторождению, при опускании горных работ и депрессионной воронки при водоотливе ниже подошвы зоны основного притока, величина водопритоков относительно стабилизируется и зависит только от гидрометеорологических факторов. В данном случае срабатываются естественные запасы вод, а в водопритоках участвуют практически их естественные ресурсы. Отсюда следует, что фактически приток в карьер в 15,4 м<sup>3</sup>/ч является максимальным и включает в себя как приток за счет естественных ресурсов вод палеозоя, так и за счет атмосферных осадков. Водопритоки в карьер прогнозируются только начиная с 6-го года работы карьера (2023 г). Водоотлив и сбросы рассчитаны на период с 2026 по 2033 гг в объеме – 15,4 м<sup>3</sup>/час, 134904 м<sup>3</sup>/год.

Ввиду того, что предыдущим недропользователем был вскрыт подземный горизонт, однако добычные работы осуществлялись в необводненных запасов, соответственно недропользователем АО «Алюминий Казахстан» не производились работы по осушению карьера. В настоящее время нижние горизонты карьера затоплены. Объем подземных вод накопившейся на карьере с горизонта +130 м до горизонта +150 м составит ориентировочно 839 852 м<sup>3</sup>. Эти воды подлежат сбросу в отстойник.

Южнее промплощадки находится отработанная южная часть каменного карьера, являющаяся отстойником карьерных вод Увальненского каменного карьера. Согласно представленным данным ранее утвержденного проекта ОВОС, расчетные и нормативные концентрации ПДС Выпуска №1 по отдельным показателям, поступающих в отработанный Увальненский каменный карьер, являющийся отстойником карьерных вод в объеме 15,4 м<sup>3</sup>/час при продолжительности сброса 8760 ч/год.

Согласно пункту 8 статьи 225 Экологическому кодексу Республики Казахстан запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод.

Предварительная очистка от взвешенных частиц осуществляется в водосборнике - зумпф карьера. В зумпфе происходит осаждение взвешенных частиц.

## 2.2. Краткая характеристика существующих очистных сооружений

Согласно п. 10 статьи 222 Кодекса запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

### **Накопитель промплощадки Увальненский каменный карьер, являющийся отстойником карьерных вод (Выпуск № 1)**

Размер зеркала испарения в приемнике сточных вод принят в соответствии с представленными заказчиком данными и составляет ориентировочно 40471,2 м<sup>2</sup> и рассчитан на прием 134904 м<sup>3</sup>/год.

Днище накопителя имеет естественное основание из диоритов, схож с Увальненским месторождения, откосы имеют противодиффузионную защиту в виде естественного грунта из утрамбованной глины.

По приближенному расчету испарение с указанной водной поверхности составит:

$$134904 \text{ м}^2 \times 300 \text{ мм} / 1000 = 40471,2 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Исходные данные для расчета приведены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1

Исходные данные для расчета данных ОВОСа 2018 г.

№п/п	Наименование показателя	Приемник сточных вод
1	Поступление сточных вод, м <sup>3</sup> /год	65700
2	Поступление сточных вод, м <sup>3</sup> /час	7,5
3	Испарение, м <sup>3</sup> /год (гарантированный объем испарения)	20265
4	Повторное использование, м <sup>3</sup> /год	45435
5	Принятый объем накопителя, м <sup>3</sup>	65700
6	Высота столба воды в накопителе, м	0,3
7	Размер накопителя в плане, м <sup>2</sup>	67550
8	Высота накопителя, м	2,14
9	Срок эксплуатации, лет	14

Таблица 2.2.2

Исходные данные для расчета данных для расчета ПДС

№п/п	Наименование показателя	Приемник сточных вод 2026-2033
1	Поступление сточных вод, м <sup>3</sup> /год	134904
2	Поступление сточных вод, м <sup>3</sup> /час	15,4
3	Испарение, м <sup>3</sup> /год (гарантированный объем испарения)	40471,2
4	Повторное использование, м <sup>3</sup> /год	29980
5	Принятый объем накопителя, м <sup>3</sup>	134904
6	Высота столба воды в накопителе, м	0,3
7	Размер накопителя в плане, м <sup>2</sup>	67550
8	Высота накопителя, м	2,14

9	Срок эксплуатации, лет	14
---	------------------------	----

В таблице 2.2.1 и 2.2.2 видно, что разгрузка основного объёма поступающих сточных вод в приёмнике не может осуществляться только за счёт испарения. Следовательно, необходимая техническая вода будет использоваться для орошения пылящих поверхностей, включая орошение ДСК, карьерных дорог и пожаротушение.

Приемник очищенных сточных вод, отводимых от промплощадки Увальненский каменный карьер, следует считать накопителем, в котором разгрузка объема поступающих сточных вод частично осуществляется за счет испарения. Выполненные расчеты и полученные при визуальном обследовании сведения из опыта эксплуатации показывают, что размеры накопителя обеспечивают годовой прием сточных вод.

### 2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии производства и методов очистки сточных вод, передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом

Согласно ст. 222, п. 10 Экологического кодекса РК «запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения».

В связи с вышеизложенным оценка степени соответствия применяемой технологии производства и методов очистки сточных вод, передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом не производился.

### 2.4. Перечень загрязняющих веществ

Для определения перечня загрязняющих веществ, принимается данные из протоколов испытания №2277 з и №2276 з от 3 июля 2024 г. ТОО «ЗемГорСтрой» обратилось в АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» для определения химических испытаний карьерной воды и притока р. Тобол, расположенный правее от карьера.

Таблица 2.1

№ п/п	Показатели	НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактическое значение, вода «Карьер»	Фактическое значение, вода «Речка»
1	2	3	4	5	6
1	Органолептические свойства:				
	Внешний вид	ГОСТ 23268.1-91		Прозрачная жидкость, без посторонних включений	Прозрачная жидкость, без посторонних включений
	Цвет	ГОСТ 31868-2012		Бесцветная жидкость	Бесцветная жидкость
	Вкус, запах	ГОСТ 23268.1-91		Характерные для комплекса растворенных в воде веществ	Характерные для комплекса растворенных в воде веществ
2	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> :	ГОСТ 18164-72		740	299
3	Водородный показатель, единицы рН:	ГОСТ 26449.1-85		8,1	6,8
4	Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup> :	СТ РК 1498-2006	0,5-5,0	4,56	6,64
5	Жесткость общая, ммоль/дм <sup>3</sup> :	ГОСТ 31954-2012		10,5	3,3
6	Жесткость карбонатная, ммоль/дм <sup>3</sup> :	ГОСТ 31954-2012		2,37	2,3

7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные, мг/дм <sup>3</sup> :	ГОСТ 31857-2012		менее 0,015	менее 0,015				
8	Сероводород общий (H <sub>2</sub> S+HS <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> , не более:	СТ РК 1664-2007	0,003	менее 0,002	менее 0,002				
<b>АНИОННО-КАТИОНОВЫЙ СОСТАВ. Содержание в 1 дм<sup>3</sup> воды</b>									
<b>КАТИОНЫ</b>			<i>мг, не более</i>	<i>мг</i>	<i>ммоль</i>	<i>%- ммоль</i>	<i>мг</i>	<i>ммоль</i>	<i>%- ммоль</i>
	Кальций (Ca <sup>2+</sup> ):	ГОСТ 23268.5-78		126,25	6,3	54,93	80,16	4,0	54,13
	Магний (Mg <sup>2+</sup> ):	ГОСТ 23268.5-78		21,87	1,8	15,69	34,02	2,8	37,89
	Сумма калия+натрия (K <sup>+</sup> +Na <sup>2+</sup> ):	расчетный метод		77,51	3,37	29,38	13,57	0,59	7,98
	Аммоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ):	ГОСТ 23268.10-78	2,0	0,01			0,01		
	Железо общее (сумма Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ):	ГОСТ 4011-72		0,001			0,01		
	<b>СУММА:</b>			<b>225,65</b>	<b>11,47</b>	<b>100,0</b>	<b>127,8</b>	<b>7,39</b>	<b>100,0</b>
<b>АНИОНЫ</b>									
	Хлориды (Cl <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.17-78		120	3,38	29,47	90	2,53	40,74
	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ):	СТ РК 1015-2000		271	5,64	49,18	60	1,25	20,13
	Гидрокарбонат (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.3-78		146,4	2,4	20,92	146,4	2,4	38,65
	Карбонат (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ):	ГОСТ 31957-2012		отсутствует			отсутствует		
	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	ГОСТ 33045-2014	50,0	менее 3,0			менее 3,0		
	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ):	ГОСТ 33045-2014	2,0	менее 1,0			менее 1,0		
	Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	ГОСТ 18309-2014		0,03			0,03		
	Фториды (F <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.18-78	10,0	0,7	0,04	0,36	0,2	0,01	0,16
	Бромиды (Br <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.15-78		0,27	0,003	0,026	1,6	0,02	0,32
	Йодиды (I <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.16-78		0,42			2,5		
	Бор (В):	ГОСТ 31949-2012		0,10	0,009	0,04	0,005	0,0004	0,006
	Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ):	ГОСТ 26449.1-85		3,58 (1,05)		3,49 (1,02)			
	<b>СУММА:</b>			<b>542,47</b>	<b>11,47</b>	<b>100,0</b>	<b>304,2</b>	<b>6,21</b>	<b>100,0</b>
	<b>МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (М) ОБЩАЯ:</b>	ГОСТ 27065-86		<b>768,12</b>			<b>432,02</b>		
	<b>М-1/2HCO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>			<b>692,5</b>			<b>356,4</b>		
<b>МИКРОКОМПОНЕНТЫ (ИОНЫ), мг/дм<sup>3</sup></b>									
			<i>мг/дм<sup>3</sup>, не более</i>	<i>Найдено, мг/дм<sup>3</sup></i>		<i>Найдено, мг/дм<sup>3</sup></i>			
	Алюминий (Al):	ГОСТ 18165-2014		менее 0,01		менее 0,01			
	Кадмий (Cd):	СТ РК ИСО 8288-2005	0,01	0,001		0,001			
	Кобальт (Co):	СТ РК ИСО 8288-2005		0,002		0,001			
	Марганец (Mn):	ГОСТ 4974-2014		менее 0,05		менее 0,05			
	Медь (Cu):	СТ РК ИСО 8288-2005	1,0	0,002		0,002			
	Молибден (Мб):	ГОСТ 18308-72	0,5	менее 0,0025		менее 0,0025			
	Мышьяк (As):	ГОСТ 31266-2004	0,1	менее 0,01		менее 0,01			
	Никель (Ni):	СТ РК ИСО 8288-2005		0,001		0,001			
	Ртуть (Hg):	ГОСТ 31950-2012	0,005	менее 0,0002		менее 0,0002			
	Селен (Se):	ГОСТ 31870-2012	0,05	0,0003		0,0003			

Свинец (Pb):	СТ РК ИСО 8288-2005	0,1	0,002	0,001
Хром (сумма) (Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> ):	ГОСТ 31956- 2012	0,5	менее 0,01	менее 0,01
Цинк (Zn):	СТ РК ИСО 8288-2005	5,0	0,002	0,001
Серебро (Ag):	ГОСТ 23268.13- 78 ГОСТ 31870- 2012	---	менее 0,001	менее 0,001

Как видно из протоколов испытаний, содержания химических компонентов по сравнению из р. Тобол идентичны и ниже показателей стандартов и ГОСТов.

Таблица 2.4.1

## Нормативы сбросов загрязняющих веществ по Водовыпуску №1

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение 2026 г.					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу на 2026-2033 г.					Год достижения ПДС
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс		
		м <sup>3</sup> /ч	м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год	м <sup>3</sup> /ч	м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№1	ПАВ	15,4	839852	0,015	0,231	0,0125978	15,4	839852	0,015	0,231	0,0125978	2026
№1	Сероводород общий	15,4	839852	0,002	0,0308	0,0016797	15,4	839852	0,002	0,0308	0,0016797	2026
№1	Кальций (Ca <sup>2+</sup> ):	15,4	839852	126,25	1944,25	106,03132	15,4	839852	126,25	1944,25	106,03132	2026
№1	Магний (Mg <sup>2+</sup> ):	15,4	839852	21,87	336,798	18,367563	15,4	839852	21,87	336,798	18,367563	2026
№1	Сумма калия+натрия (K <sup>+</sup> +Na <sup>2+</sup> ):	15,4	839852	77,51	1193,654	65,096929	15,4	839852	77,51	1193,654	65,096929	2026
№1	Аммоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ):	15,4	839852	0,01	0,154	0,0083985	15,4	839852	0,01	0,154	0,0083985	2026
№1	Железо общее (сумма Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ):	15,4	839852	0,001	0,0154	0,0008399	15,4	839852	0,001	0,0154	0,0008399	2026
№1	Хлориды (Cl <sup>-</sup> ):	15,4	839852	120	1848	100,78224	15,4	839852	120	1848	100,78224	2026
№1	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ):	15,4	839852	271	4173,4	227,59989	15,4	839852	271	4173,4	227,59989	2026

№1	Гидрокарбонат (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	15,4	839852	146,4	2254,56	122,95433	15,4	839852	146,4	2254,56	122,95433	2026
№1	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	15,4	839852	3	46,2	2,519556	15,4	839852	3	46,2	2,519556	2026
№1	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ):	15,4	839852	1	15,4	0,839852	15,4	839852	1	15,4	0,839852	2026
№1	Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	15,4	839852	0,03	0,462	0,0251956	15,4	839852	0,03	0,462	0,0251956	2026
№1	Фториды (F <sup>-</sup> ):	15,4	839852	0,7	10,78	0,5878964	15,4	839852	0,7	10,78	0,5878964	2026
№1	Бромиды (Br <sup>-</sup> ):	15,4	839852	0,27	4,158	0,22676	15,4	839852	0,27	4,158	0,22676	2026
№1	Йодиды (I <sup>-</sup> ):	15,4	839852	0,42	6,468	0,3527378	15,4	839852	0,42	6,468	0,3527378	2026
№1	Бор (B):	15,4	839852	0,1	1,54	0,0839852	15,4	839852	0,1	1,54	0,0839852	2026
№1	Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ):	15,4	839852	3,58	55,132	3,0066702	15,4	839852	3,58	55,132	3,0066702	2026
№1	Алюминий (Al):	15,4	839852	0,01	0,154	0,0083985	15,4	839852	0,01	0,154	0,0083985	2026
№1	Кадмий (Cd):	15,4	839852	0,001	0,0154	0,0008399	15,4	839852	0,001	0,0154	0,0008399	2026
№1	Кобальт (Co):	15,4	839852	0,002	0,0308	0,0016797	15,4	839852	0,002	0,0308	0,0016797	2026
№1	Марганец (Mn):	15,4	839852	0,05	0,77	0,0419926	15,4	839852	0,05	0,77	0,0419926	2026
№1	Медь (Cu):	15,4	839852	0,002	0,0308	0,0016797	15,4	839852	0,002	0,0308	0,0016797	2026
№1	Молибден (Mb):	15,4	839852	0,0025	0,0385	0,0020996	15,4	839852	0,0025	0,0385	0,0020996	2026
№1	Мышьяк (As):	15,4	839852	0,01	0,154	0,0083985	15,4	839852	0,01	0,154	0,0083985	2026
№1	Никель (Ni):	15,4	839852	0,001	0,0154	0,0008399	15,4	839852	0,001	0,0154	0,0008399	2026
№1	Ртуть (Hg):	15,4	839852	0,0002	0,00308	0,000168	15,4	839852	0,0002	0,00308	0,000168	2026

№1	Селен (Se):	15,4	839852	0,0003	0,00462	0,000252	15,4	839852	0,0003	0,00462	0,000252	2026
№1	Свинец (Pb):	15,4	839852	0,002	0,0308	0,0016797	15,4	839852	0,002	0,0308	0,0016797	2026
№1	Хром (сумма) (Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> ):	15,4	839852	0,01	0,154	0,0083985	15,4	839852	0,01	0,154	0,0083985	2026
№1	Цинк (Zn):	15,4	839852	0,002	0,0308	0,0016797	15,4	839852	0,002	0,0308	0,0016797	2026
№1	Серебро (Ag):	15,4	839852	0,001	0,0154	0,0008399	15,4	839852	0,001	0,0154	0,0008399	2026
ИТОГО						<b>11892,681</b>	<b>648,57739</b>			<b>11892,681</b>	<b>648,57739</b>	

Ввиду того, что предыдущим недропользователем был вскрыт подземный горизонт, однако добычные работы осуществлялись в необводненных запасов, соответственно недропользователем АО «Алюминий Казахстан» не производились работы по осушению карьера. Объем подземных вод накопившейся на карьере с горизонта +130 м до горизонта +150 м составит ориентировочно 839 852 м<sup>3</sup>. Эти воды подлежат сбросу в отстойник.

Продолжение таблицы 2.4.1

Номер выпуска	Наименование показателя	Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу на 2026-2033 г.					Год достижения ПДС
		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс		
		м <sup>3</sup> /ч	м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год	
1	2	8	9	10	11	12	13
№1	ПАВ	15,4	134904	0,015	0,231	0,0020236	2026
№1	Сероводород общий	15,4	134904	0,002	0,0308	0,0002698	2026
№1	Кальций (Ca <sup>2+</sup> ):	15,4	134904	126,25	1944,25	17,03163	2026
№1	Магний (Mg <sup>2+</sup> ):	15,4	134904	21,87	336,798	2,9503505	2026

№1	Сумма калия+натрия (K <sup>+</sup> +Na <sup>2+</sup> ):	15,4	134904	77,51	1193,654	10,456409	2026
№1	Аммоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ):	15,4	134904	0,01	0,154	0,001349	2026
№1	Железо общее (сумма Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ):	15,4	134904	0,001	0,0154	0,0001349	2026
№1	Хлориды (Cl <sup>-</sup> ):	15,4	134904	120	1848	16,18848	2026
№1	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ):	15,4	134904	271	4173,4	36,558984	2026
№1	Гидрокарбонат (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	15,4	134904	146,4	2254,56	19,749946	2026
№1	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	15,4	134904	3	46,2	0,404712	2026
№1	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ):	15,4	134904	1	15,4	0,134904	2026
№1	Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	15,4	134904	0,03	0,462	0,0040471	2026
№1	Фториды (F <sup>-</sup> ):	15,4	134904	0,7	10,78	0,0944328	2026
№1	Бромиды (Br <sup>-</sup> ):	15,4	134904	0,27	4,158	0,0364241	2026
№1	Йодиды (I <sup>-</sup> ):	15,4	134904	0,42	6,468	0,0566597	2026
№1	Бор (B):	15,4	134904	0,1	1,54	0,0134904	2026
№1	Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ):	15,4	134904	3,58	55,132	0,4829563	2026
№1	Алюминий (Al):	15,4	134904	0,01	0,154	0,001349	2026

№1	Кадмий (Cd):	15,4	134904	0,001	0,0154	0,0001349	2026
№1	Кобальт (Co):	15,4	134904	0,002	0,0308	0,0002698	2026
№1	Марганец (Mn):	15,4	134904	0,05	0,77	0,0067452	2026
№1	Медь (Cu):	15,4	134904	0,002	0,0308	0,0002698	2026
№1	Молибден (Mb):	15,4	134904	0,0025	0,0385	0,0003373	2026
№1	Мышьяк (As):	15,4	134904	0,01	0,154	0,001349	2026
№1	Никель (Ni):	15,4	134904	0,001	0,0154	0,0001349	2026
№1	Ртуть (Hg):	15,4	134904	0,0002	0,00308	2,698E-05	2026
№1	Селен (Se):	15,4	134904	0,0003	0,00462	4,047E-05	2026
№1	Свинец (Pb):	15,4	134904	0,002	0,0308	0,0002698	2026
№1	Хром (сумма) (Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> ):	15,4	134904	0,01	0,154	0,001349	2026
№1	Цинк (Zn):	15,4	134904	0,002	0,0308	0,0002698	2026
№1	Серебро (Ag):	15,4	134904	0,001	0,0154	0,0001349	2026
ИТОГО					<b>11892,681</b>	<b>104,17988</b>	

**Утверждаемый расход сточных вод на 2026-2033 гг.: 134904 м<sup>3</sup>/год; 15,4 м<sup>3</sup>/час**

**Утверждаемые свойства сточных вод:**

- \* не должна содержать плавающих веществ на водной поверхности;
- \* не должна приобретать несвойственных ей запахов интенсивностью более 1 балла;
- \* окраска не должна обнаруживаться в столбике 10 см;
- \* температура не нормируется;
- \* водородный показатель (РН) не должен выходить за пределы 6÷9;
- \* не должна содержать возбудителей заболевания;

Примечания:

)\* - Фактическая концентрация ст.вод МЕНЬШЕ расчетного значения  $S_{пдс}$  - доп. мероприятий по очистке ст.вод не требуется

)\*\* - Поскольку фоновая концентрация БОЛЬШЕ  $S_{норм}$ , то  $S_{пдс}$  установлен, исходя из условий соблюдения в КС сформировавшегося фонового качества воды

)\*\*\* - Накопитель замкнутого типа ( $S_{пдс} = S_{факт}$ ), поэтому нормативное значение концентрации - не проверяется

## 2.6 Данные по балансу водопотребления и отведения

В соответствии с Правилами охраны поверхностных вод Республики Казахстан все юридические и физические лица (владельцы объектов и территорий), занимающиеся хозяйственной деятельностью, являются водопользователями, осуществляющими забор воды из водных объектов и сброс сточных вод.

### Водоснабжение и водоотведение предприятия

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из с. Увальное. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 20 февраля 2023 года № 26.

Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м<sup>3</sup>. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д.

Питьевая вода на рабочие места будет доставляться в специальных емкостях. Емкости для воды в летний (теплый) период должны через 48 часов мыться, с применением моющих средств в горячей воде, дезинфицироваться и промываются водой гарантированного качества. Вода будет доставляться из с. Увальное.

В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) инициатору необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

Техническая вода для орошения пылящих поверхностей и пожаротушения будет набираться из зумпфа.

Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 30 м<sup>3</sup> и используется только по назначению.

Расход водопотребления на хозяйственно бытовые и производственные нужды приведен в таблице 2.6.1

В связи с тем, что планом не предусматривается строительство вахтового поселка, исходя из условий работы, то устройство канализации не предусматривается.

Для естественных нужд персонала на участке предлагается использовать биотуалет.

**Баланс водопотребления и водоотведения**

Производство	Водопотребление, м3/сут, м3/пер. стр.					Водоотведение, м3/сут, м3/пер. стр.				
	Всего, м3/год	На производственные нужды		На хоз. Бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды вторно используемой	Произв. сточные воды	Хоз.бытовые сточные воды	Применение
		Свежая вода	Оборотная вода							

Хозяйственно-питьевые нужды	0,025/450	-	0,025/450	-	-	0,025/450	-	0,025/315	-	-	0,025/315	-
На орошение пылящих поверхностей	108/19980	108/19980	-	-	-	-	108/19980	-	-	-	-	-
На орошение при дроблении	27,78/10000	27,78/10000	-	-	-	-	27,78/10000	-	-	-	-	-
На нужды пожаротушения	-/50,0	-	-	-	-	-/50,0	-/50,0	-	-	-	-	-
<b>Итого по предприятию</b>	<b>135,805/30480</b>	<b>135,78/29980</b>	<b>0,025/450</b>	-	-	<b>0,025/500</b>	<b>135,78/30030</b>	<b>0,025/315</b>	-	-	<b>0,025/315</b>	-

Планом горных работ и настоящим проектом предусмотрены максимальные объемы использования технических (сточных или карьерных) вод при осуществлении горных работ. Технические воды используются для орошения пылящих поверхностей при ведении горных работ, складов, отвалов, карьерных дорог, пожаротушения, и орошения при переработке полезного ископаемого на ДСК.

### ***Карьерный водоотлив***

Для улавливания ураганного ливневого стока и талых вод, по периметру карьерного поля предусмотрена обваловка вскрышными породами.

Оценка ожидаемых водопритоков в карьер базируется на фактически полученных при разработке месторождения величинах с учетом анализа глубины карьера и степени вскрытия зоны водопритоков.

Согласно «Геологическому отчету о результатах доразведки Увальненского месторождения стройкамня с подсчетом запасов по состоянию на 1.06.1976г» на шестой год эксплуатации Увальненского каменного карьера водопритоки составили 150-180 м<sup>3</sup>/сут. (6.2 – 7.5 м<sup>3</sup>/ч) при глубине карьера 30м. При этом карьером в северо-восточной части достигнута отметка +130м, что позволило вскрыть на полную мощность зону открытой трещиноватости пород палеозоя, которая прослеживается сверху до горизонтов с отметками 140-145м.

Как показал опыт осушения ряда месторождений Урала и Казахстана, аналогичных по гидрогеологическим условиям Увальненскому месторождению, при опускании горных работ и депрессионной воронки при водоотливе ниже подошвы зоны основного притока, величина водопритока относительно стабилизируется и зависит только от гидрометеорологических факторов. В данном случае срабатываются естественные запасы вод, а в водопритоке участвуют практически их естественные ресурсы. Отсюда следует, что фактически приток в карьер в 7,5 м<sup>3</sup>/ч является максимальным и включает в себя как приток за счет естественных ресурсов вод палеозоя, так и за счет атмосферных осадков.

При таком малом водопритоке осушение карьера осуществляется карьерным водоотливом. При этом откачка воды производится в прерывистом режиме по мере ее накопления в водосборнике.

Водоотведение дренажных вод Увальненского карьера проводится следующим образом: сточные воды из зумпфа, расположенного на нижнем горизонте карьера, насосом по трубопроводу откачиваются за пределы юго-восточного борта карьера и сбрасываются в нагорную канаву. Далее вода самотеком транспортируется в пруд-испаритель сточных вод Увальненского карьера. Глубина зумпфа 5 метров. Точка сброса расположена в месте выпуска сточных вод из трубы в самотечную канаву.

Водопритоки в карьер в период достижения ими своих максимальных размеров не

превышают 370 м<sup>3</sup>/сутки, открытый водоотлив обеспечивает откачку при максимальном водопритоке.

Исходными данными для проектирования карьерного водоотлива являются водопритоки в карьер на расчетные годы эксплуатации (протокол №202 заседания ТКЗ от 23.09.1976 г.), представленные в таблице 2.6.2

Таблица 2.6.2

Ожидаемые водопритоки в карьер на расчетные годы эксплуатации

Год отработки	Абсолютная отметка дна карьера, м	Ожидаемые водопритоки, м <sup>3</sup> /сут (м <sup>3</sup> /ч)
		Максимальный приток
2026	+130	180 (7,5)
конец отработки	+130	370 (15,4)

Водоотлив предусматривается производить из одного зумпфа, расположенного на нижнем горизонте в восточной части карьера. Глубина зумпфа 5 метров. Предусматривается использование в зумпфе насоса марки ЦНС 38-66 (либо другой с аналогичными характеристиками). Откачиваемая вода по трубопроводу диаметром 189 мм сбрасывается за пределы юго-восточного борта карьера в накопитель. Длина водовода составляет 400 метров. В постоянной работе находится один насос, второй - в резерве. Производительность насоса 38 м<sup>3</sup>/час.

Магистральные трубопроводы прокладываются:

- по бермам на деревянных подкладках шагом 4 - 6 м с уклоном в сторону водосборника не менее 0.003;

- по откосам на специальных металлических опорах высотой около 1 м, шагом 4 - 6 м.

При пересечении с временными технологическими автодорогами:

- в траншее глубиной не менее 1 м, при пересечении с постоянными коммуникациями – в траншее и защитном кожухе.

Ремонт насосного оборудования осуществляется ремонтными бригадами с помощью автокранов соответствующей грузоподъемности.

Южнее промплощадки находится отработанная южная часть каменного карьера, являющаяся отстойником карьерных вод Увальненского каменного карьера. Согласно представленным данным Заказчиком расчетные и нормативные концентрации ПДС Выпуска №1 по отдельным показателям, поступающих в отработанный Увальненский каменный карьер, являющийся отстойником карьерных вод в объеме 15,4 м<sup>3</sup>/час при продолжительности сброса 8760 ч/год представлены в таблице 3.25.

Согласно пункту 8 статьи 225 Экологическому кодексу Республики Казахстан запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод.

Предварительная очистка от взвешенных частиц осуществляется в водосборнике - зумпф карьера. В зумпфе происходит осаждение взвешенных частиц.

### 3.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЕМНИКА СТОЧНЫХ ВОД

#### 3.1. Краткая климатическая характеристика района расположения предприятия

Увальненское месторождение строительного камня расположено в Тарановском районе Костанайской области, на левобережье реки Тобол северо-восточнее поселка Ленинский. Ближайшая железнодорожная станция Увальненская, железная дорога Джетыгара – Костанай находится в 6 км от месторождения. К разрабатываемому карьере подведена железная дорога нормальной колеи. В непосредственной близости от восточного борта проектируемого карьера проходит улучшенная автодорога, связывающая карьер №6+6а 6-го рудного участка Аятского месторождения бокситов с пос. Октябрьский. Карьер №6+6а находится в 1100 м от проектируемого карьера. Ближайшие к проектируемому карьере населенные пункты: пос. Ленинский – в 1050 м южнее, с. Увальное в 7 км южнее; пос. Октябрьский (база КБРУ) – в 19 км юго-западнее; ст. Тобол – в 13 км юго-западнее. Районный центр с. Тарановское находится в 19 км к северо-западу, областной центр – г. Костанай располагается в 90 км к северо-востоку от проектируемого карьера.

Поверхность района представляет собой слабо всхолмленную равнину со средними абсолютными отметками 180-210 м. Непосредственно в площади карьера абсолютные отметки поверхности 164-171 м. Восточнее карьера протекает река Тобол. Долина реки в рассматриваемом районе изобилует многочисленными старицами, ближайшая из них находится в 300 метрах от карьера. Абсолютные отметки зеркала воды в них колеблются в пределах 157-159 м. Ниже по течению реки Тобол находится Каратомарское водохранилище.

Климат района резко континентальный, характеризуется жарким сухим летом и продолжительной суровой зимой. Среднегодовая температура колеблется от 1,2° до 4,9°С. Среднее (многолетнее) количество осадков за год 300 мм. Для этого района характерны почти постоянные ветры, зимой юго-западного и южного направления, летом северного и северо-западного. Более слабые ветры – летом, сильные – весной в марте (до 20 м/сек).

Климатические характеристики по среднегодовой повторяемости направлений ветра (по 8-ми румбам) и штилей (роза ветров), скорости ветра по направлениям для района расположения Увальненского месторождения по данным наблюдений на ближайшей метеорологической станции Тобол Тарановского района Костанайской области (приложение 2) представлена в таблице 2.1 и рис. 2.1.

Таблица 2.1 – Среднегодовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	10	6	7	18	22	14	12	14
Средняя скорость (м/с) ветра по направлениям								
3.8	3.6	3.0	3.0	3.4	3.9	3.7	3.3	

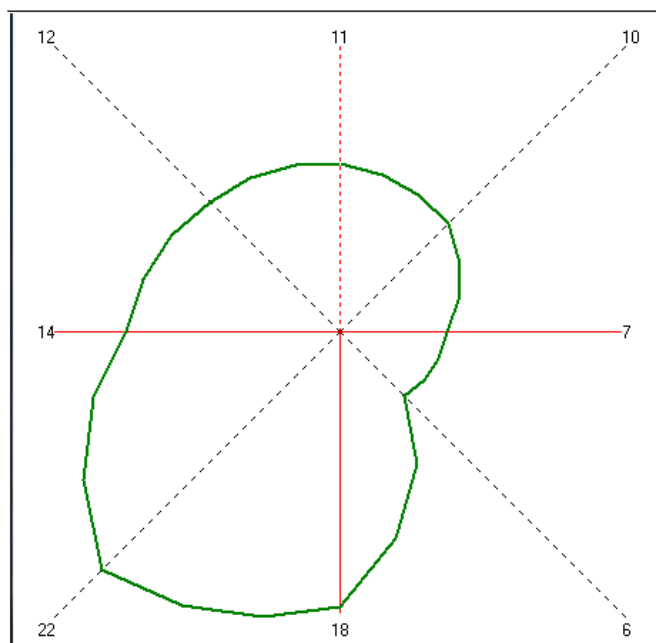


Рис. 2.1 – Роза ветров

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по Костанайской области, согласно письма РГП «Казгидромет» временно приостановил выдачу фоновых справок по районам где не проводятся регулярные наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.

На данный момент в районе Беимбета Майлина, Костанайской области, регулярные и эпизодические наблюдения атмосферного воздуха не ведутся.

### 3.2 Сведения о расположении близ расположенных водоохранных зонах, поверхностных вод

В результате проведенных гидрогеологических работ на месторождении выявлены следующие водоносные горизонты:

- водоносный горизонт песчаных отложений;
- водоносный горизонт в диоритах и роговиках палеозойского возраста;
- водоносный горизонт в известняках палеозойского возраста.

*Водоносный горизонт песчаных отложений* приурочен к пескам и гравийно-песчаным отложениям, мощность которых изменяется от 0 до 16,5м. Максимальная мощность – в юго-западной части месторождения. Отсутствуют песчаные отложения в центральной и северо-восточной части месторождения.

Питание горизонта происходит исключительно за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод. Водоносный горизонт песчаных отложений гидравлически связан с водоносным горизонтом в палеозойских образованиях и имеет с ним одну общую пьезометрическую поверхность и уклон. Уклон зеркала поверхности подземных вод направлен в сторону р. Тобол.

Из четырех гидрогеологических скважин пробуренных при разведке месторождения магнетитов, три скважины №№64, 65, 67 оказались практически безводными. Лишь при проведении опытной откачки из скважины №66 были получены: дебит 0,11 л/сек, понижение – 4,65м. Из полученных данных следует, что обводненность песчаных отложений незначительна.

*Водоносный горизонт в диоритах и роговиках* палеозойского возраста зависит в значительной степени от трещиноватости пород. Наиболее трещиноватой является верхняя зона палеозойских пород, прослеженная местами до 15м. Водообильность палеозойского водоносного горизонта незначительна – удельные дебиты скважин не превышали 0,08 л/с, и то при подсечении известняков. Коэффициент фильтрации пород составляет 0,02 – 0,08 м/сутки. Гидравлическая связь между водоносными горизонтами в диоритах, роговиках верхней зоны и известняках отсутствует, так как монолитные диориты и роговики между ними являются водоупором.

*Водоносный горизонт в известняках* палеозойского возраста является самым перспективным для водоснабжения. Породы горизонта представлены известняками, верхняя часть которых раздроблена. Залегают они на значительной глубине: скважиной №54 вскрыты на глубине 140,9м, скважиной №62 – на глубине 80м. В юго-западной части месторождения (скв. №69, 83, 85, 86) известняки выходят под покровные отложения на глубине 11,0 - 25,0м.

Опытная откачка из скв. №69 показала: дебит – 3,6 л/сек, коэффициент фильтрации составил – 15,79 м/сутки. При разработке диоритов этот водоносный горизонт влияния оказывать не будет. Напорные воды горизонта начнут влиять на горные работы при выемке магнетитов ниже гор. +84м, где горными выработками будут подсечены известняки.

Подземные воды всех трех горизонтов пресные с минерализацией до 0,5 г/л и общей жесткостью до 3,3 мг-экв./л. По химсоставу они относятся к гидрокарбонатно-сульфатно-натриево-кальциевым или гидрокарбонатно-хлоридно-магниевыми-кальциевым.

Воды обладают углекислой агрессивностью к железу и бетону.

#### 4. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Для установления предельно-допустимой концентрации –  $C_{пдс}$  при сбросе сточных вод в водный объект использована «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (от 11 декабря 2013 года №379-е)

Согласно методическим указаниям величины ПДС определяются как произведение максимального часового расхода сточных вод  $q_{ст}$  ( $м^3/час$ ) на предельно допустимую концентрацию загрязняющих веществ  $C_{пдс}$  ( $г/м^3$ ).

$$ПДС = q_{ст} \times C_{пдс}, (г/час)$$

При расчете условий сброса сточных вод сначала определяется значение  $C_{пдс}$ , обеспечивающее нормативное качество воды в контрольном створе.

Расчет допустимой концентрации загрязняющих веществ при сбросе сточных вод в накопители производится по формуле:

$$C_{пдс} = C_{ф} + (C_{пдк} - C_{ф}) \times K_a, \quad \text{где}$$

$C_{пдс}$  – расчетно-установленная концентрация загрязняющего вещества в СВ (сточных водах), обеспечивающая нормативное качество воды в накопителе, мг/л;

$C_{ф}$  – фоновая концентрация загрязняющего вещества в накопителе, в контрольном створе, мг/л;

$C_{пдк}$  – предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества в воде конечного водоприемника сточных вод, мг/л;

$K_a$  – коэффициент, суммарно учитывающий ассимилирующую, испарительную, фильтрующую и другие способности накопителя.

Коэффициент  $K_a$  определяется по формуле:

$$K_a = \frac{(q_n + q_u + q_{ф} + q_{п})}{q_{ст}}, \quad \text{где}$$

$q_n$  – удельный объем накопителя, участвующий во внутриводоемных процессах, тыс.м<sup>3</sup>/год;

$q_u$  – удельный объем воды, испаряющейся с поверхности испарителя, тыс.м<sup>3</sup>/год;

$q_{ф}$  – объем сточных вод, фильтрующихся из накопителя, тыс.м<sup>3</sup>/год;

$q_{п}$  – объем потребляемой воды (объем воды, забираемой из накопителя на какие-либо цели), тыс.м<sup>3</sup>/год;

$q_{ст}$  – расход сточных вод, отводимых в накопитель, тыс.м<sup>3</sup>/год.

Значения  $q_n$  и  $q_u$  находим по формулам:

$$q_n = Q / t_э; \quad \text{и} \quad q_u = Q_u / t_э, \quad \text{где}$$

$Q$  – фактический объем накопителя на момент расчета, тыс.м<sup>3</sup>;

$Q_u$  – испарительная способность накопителя, тыс.м<sup>3</sup>/год;

$t_э$  – время фактической эксплуатации накопителя, годы.

$$q_n = 65700 / 14 = 4692; \quad \text{и} \quad q_u = 20265/14=1448;$$

$$134904 / 14 = 9636 \quad \text{и} \quad q_{п} =$$

$$K_a = (4692 + 1448 + 0+65700) / 65700 = 1,01$$

Так как весь объем сточных вод идет на испарение, за  $C_{ф}$  принимаем  $C_{фак}$ .

В таблице 3.28 даны расчетные и нормативные концентрации ПДС Выпуска №1 по отдельным показателям, поступающих в накопитель-испаритель карьерных вод в объеме 15,4 м<sup>3</sup>/час при продолжительности сброса 8760 ч/год.

Для веществ, попадающих под общие требования показателей состава и свойств воды, такие как рН, жесткость, растворенный кислород, прозрачность, эфир экстрагируемые жиры, температура, окраска, запах нормативы НДС не рассчитываются.

#### 4. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Расчет предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ выполнен на основании «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» приказом Министра охраны окружающей среды РК от 10 марта 2021 года № 63 в соответствии с разделом 3, «Расчет нормативов сбросов загрязняющих веществ» и программой комплекс «ЭРА-Вода» версии 1.0.

Согласно п.74 методики, в случае, если конечным водоприемником сточных вод является испаритель замкнутого типа, то есть когда нет открытых водозаборов воды на орошение или не осуществляются сбросы части стоков накопителя в реки или другие природные объекты, расчет допустимой концентрации производится по формуле:

$$C_{\text{ПДС}} = C_{\text{ФАКТ}}$$

где  $C_{\text{ФАКТ}}$  – фактический сброс загрязняющих веществ, мг/л.

##### Пояснения к таблицам расчета:

**Сфакт** - фактическая концентрация вещества в сточных водах (см. таблицу 2.1)

**Снорм** - нормативное значение вещества (по умолчанию равно предельно-допустимой концентрации вещества (ПДК) для данной категории водопользования приемника сточных вод);

**Сндс** - расчетная (предельно-допустимая) концентрация вещества в сточных водах;

**НДС (г/час)** - нормативно-допустимый сброс вещества (грамм в час);

**НДС (т/год)** - нормативно-допустимый сброс вещества (тонн в год);

**Скс** - средняя концентрация вещества в граничном сечении.

Норматив предельно - допустимого сброса загрязняющих веществ рассчитывается по формуле:

$$\begin{aligned} \text{ПДС} &= \text{м}^3/\text{час} * C_{\text{ФАКТ}} = \text{Г/с} \\ \text{ПДС} &= \text{м}^3/\text{ГОД} * C_{\text{ФАКТ}}/10^6 = \text{Т/Г} \end{aligned}$$

Расход сточных вод	2026-2033
Расход сточных вод для установления НДС (м.куб/час) принят:	15,4
Расход сточных вод для установления НДС (м.куб/сут) принят:	369,6
Расход сточных вод для установления НДС (тыс.м.куб/год) принят:	134904

Расчетные и нормативные концентрации ПДС Выпуска №1 по отдельным показателям, поступающих в накопитель -испаритель карьерных вод в объеме 15,4 м3/час при продолжительности сброса 8760ч/год.

Показатели загрязнения	ПДК культурно-бытовые, мг/л	Фактич. концентрации в карьерных водах мг/л, Сфакт.	Фоновые концентрации в водах накопителя мг/л, Сф	Расчетные концентрации мг/л	Нормы ПДС мг/л	Ориентировочный ПДС	
						г/час	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
ПАВ	0,5	0,015	-	0,015	0,5	0,231	0,0020236
Сероводород общий	0,003	0,002	-	0,002	0,003	0,0308	0,0002698
Кальций (Ca <sup>2+</sup> ):	-	126,25	-	126,25	-	1944,25	17,03163
Магний (Mg <sup>2+</sup> ):	-	21,87	-	21,87	-	336,798	2,9503505
Сумма калия+натрия (K <sup>+</sup> +Na <sup>2+</sup> ):	-	77,51	-	77,51	-	1193,654	10,456409
Аммоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ):	-	0,01	-	0,01	-	0,154	0,001349
Железо общее (сумма Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ):	0,3	0,001	-	0,001	0,3	0,0154	0,0001349
Хлориды (Cl <sup>-</sup> ):	350	120	-	120	350	1848	16,18848
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ):	500	271	-	271	500	4173,4	36,558984
Гидрокарбонат (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	-	146,4	-	146,4	-	2254,56	19,749946
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	45	3	-	3	45	46,2	0,404712
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ):	3,0	1	-	1	3,0	15,4	0,134904
Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	-	0,03	-	0,03	-	0,462	0,0040471
Фториды (F <sup>-</sup> ):	-	0,7	-	0,7	-	10,78	0,0944328
Бромиды (Br <sup>-</sup> ):	-	0,27	-	0,27	-	4,158	0,0364241
Йодиды (I <sup>-</sup> ):	-	0,42	-	0,42	-	6,468	0,0566597
Бор (B):	0,5	0,1	-	0,1	0,5	1,54	0,0134904
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ):	-	3,58	-	3,58	-	55,132	0,4829563
Алюминий (Al):	0,5	0,01	-	0,01	0,5	0,154	0,001349
Кадмий (Cd):	0,001	0,001	-	0,001	0,001	0,0154	0,0001349
Кобальт (Co):	0,1	0,002	-	0,002	0,1	0,0308	0,0002698
Марганец (Mn):	0,1	0,05	-	0,05	0,1	0,77	0,0067452
Медь (Cu):	1,0	0,002	-	0,002	1,0	0,0308	0,0002698
Молибден (Mb):	0,25	0,0025	-	0,0025	0,25	0,0385	0,0003373
Мышьяк (As):	0,05	0,01	-	0,01	0,05	0,154	0,001349
Никель (Ni):	0,1	0,001	-	0,001	0,1	0,0154	0,0001349

Ртуть (Hg):	0,0005	0,0002	-	0,0002	0,0005	0,00308	2,698E-05
Селен (Se):	0,01	0,0003	-	0,0003	0,01	0,00462	4,047E-05
Свинец (Pb):	0,03	0,002	-	0,002	0,03	0,0308	0,0002698
Хром (сумма) (Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> ):	0,5	0,01	-	0,01	0,5	0,154	0,001349
Цинк (Zn):	5,0	0,002	-	0,002	5,0	0,0308	0,0002698
Серебро (Ag):	0,05	0,001	-	0,001	0,05	0,0154	0,0001349

## 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД

Возникновение аварийных сбросов сточных вод возможно на объектах хозяйственной и производственной канализации. Предупреждение аварийных ситуаций обеспечивается, прежде всего, правильной эксплуатацией объектов. Основными мероприятиями, обеспечивающими безопасное ведение технологического процесса при эксплуатации системы водоотведения предприятия, являются:

- >соблюдение всех производственных инструкций по технике безопасности и противопожарной безопасности;

- >контроль исправности и включения приборов контроля и автоматики работы оборудования;

- >запрещается работа с неисправным оборудованием;

- >запрещаются ремонтные и другие виды работ на действующем оборудовании и трубопроводах;

- >в процессе текущего ремонта своевременно ликвидируются мелкие повреждения, вызывающие нарушение нормальной работы сети;

- >в холодное время года постоянно следить за обогревом аппаратов и трубопроводов, за циркуляцией воды в трубопроводах;

- >регулярный капитальный ремонт является одним из основных мероприятий, предотвращающих аварийный сброс сточных вод.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объектах должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за экологическую безопасность на предприятии.

Для выяснения причин и устранения последствий аварии должны быть приняты безотлагательные меры, в связи с чем на предприятии должно быть в наличии необходимое количество рабочих, а также необходимые и в достаточном количестве техника и оборудование.

С целью предупреждения аварийных сбросов выполняются мероприятия и планово-профилактические работы согласно графиков планово профилактических ремонтов. Сооружения, оборудование, трубопроводы, арматура содержатся в рабочем состоянии.

Технологические операции не предполагают аварийных сбросов, как на уровне объема, так и на уровне концентрации.

## 6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ

Водохозяйственная инспекция по бассейнам рек совместно с районными Акиматами, санэпидемнадзором, областными и региональными управлениями охраны окружающей среды осуществляет охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

Департамент экологии и отделы лабораторного анализа являются ведущими контролирующими структурами по контролю за состоянием компонентов окружающей среды и выявлению источников их загрязнения.

По охране водных ресурсов выполняются следующие функции:

- Контроль за соблюдением предприятиями - водопользователями законов и нормативных документов, планов природоохранных мероприятий;
- Проверка и работа с отчетами по форме 2ТП-водхоз;
- При аварийных ситуациях установление источников загрязнения и качества поверхностных вод.

На предприятии организован контроль соблюдения за качеством отводимой воды. Основной целью осуществления контроля использования и охраны вод является оценка процессов формирования состава и свойств воды в водных объектах. Контроль осуществляется как водопользователем, так и органами государственного контроля в соответствии с их компетенцией.

Согласно пункту 1.23 РНД 211.2.03.02-97 «Методические указания по применению Правил охраны поверхностных вод РК» осуществляется контроль двух видов:

- Государственный контроль, выполняемый контролирующим органом в области охраны окружающей среды;
- Ведомственный (производственный) контроль, выполняемый самими водопользователями или другими аналитическими службами на контрактной или иной основе.

В соответствии с пунктом 5.2 РНД 01.01.03-94 «Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан» водопользователь обязан осуществлять контроль:

- объемов забираемой используемой и сточной воды и их соответствия установленным лимитам;
- состава и свойств сточных вод и их соответствия установленным нормам сброса (ПДС);
- состава и свойств воды подземных горизонтов в фоновых и контрольных створах водного объекта, принимающего сточные воды водопользователя и соблюдения норм качества воды в контрольном створе.

На основании этих обязанностей водопользователь должен организовать учет и контроль водопотребления и водоотведения на предприятии. Лабораторный контроль качества воды используемой на предприятии а также контроль качества сточных вод. Контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, осуществляется экологом предприятия и силами специализированной лаборатории (собственной либо привлеченной, имеющей аттестат аккредитации лаборатории).

Лаборатория привлеченная для проведения контроля должна быть аккредитована укомплектована технически грамотными в проведении измерений и

испытаний работниками. необходимым оборудованием и материалами. В соответствии с требованиями научно- технической документации должны быть аттестованные методики испытаний вод реагентов. Анализ должен быть выполнен по унифицированным методикам. Методы химического анализа должны быть выбраны с учетом требований предъявляемых к точности определения. длительности анализа его трудоемкости стоимости и дефицитности применяемых реактивов. наличия приборов и оборудования.

Определение контролируемых параметров в пробах воды проводятся в соответствии с методиками выполнения измерений содержания компонентов в природных и сточных водах разрешенных к применению на территории РК.

Как показали результаты расчёта нормативов НДС при соблюдении технологии проведения добычных работ не будет наблюдаться превышения допустимых концентраций загрязняющих веществ над значениями.

В рамках ведомственного контроля за соблюдением нормативов НДС предприятию следует осуществлять:

- регулярный отбор проб и их анализ на качественный состав отводимых сточных вод;
- в случае несоответствия результатов химических анализов нормативным требованиям частота отбора проб должна быть увеличена;
- при изменении технологических условий. влияющих на объемы и качество сбрасываемых вод. схема аналитического контроля подлежит пересмотру;
- средства учета воды (счетчики) должны обеспечивать достоверность измерений; они должны быть зарегистрированы. сертифицированы и поверены с периодичностью. предусмотренной Госстандартом.

В настоящее время на предприятии осуществляется систематический контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ в соответствии с программой производственного экологического контроля (ПЭК). согласованной с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Для снижения негативного влияния сточных вод на окружающую среду в соответствии с разработанным проектом предприятию рекомендуется продолжать вести производственный контроль качества отводимых сточных вод согласно перечню нормируемых показателей в соответствии с план-графиком контроля таблица ниже. Вещества подлежащие контролю предоставлены в таблице 6.1.

**Таблица 6.1 План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых сбросов**

Номер выпуска	Координатные данные контрольных створов. наблюдательных скважин в том числе фоновой скважины	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых сбросов		Кем осуществляется контроль	Метод проведения контроля
				мг/дм <sup>3</sup>	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водовыпуск №1	ПАВ	2 раза в год (1-полугодие, 2 полугодие)	0,231	0,0020236	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
		Сероводород общий		0,0308	0,0002698		

Кальций (Ca <sup>2+</sup> ):	1944,25	17,03163
Магний (Mg <sup>2+</sup> ):	336,798	2,9503505
Сумма калия+натрия (K <sup>+</sup> +Na <sup>2+</sup> ):	1193,654	10,456409
Аммоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ):	0,154	0,001349
Железо общее (сумма Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ):	0,0154	0,0001349
Хлориды (Cl <sup>-</sup> ):	1848	16,18848
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ):	4173,4	36,558984
Гидрокарбонат (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	2254,56	19,749946
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	46,2	0,404712
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ):	15,4	0,134904
Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	0,462	0,0040471
Фториды (F <sup>-</sup> ):	10,78	0,0944328
Бромиды (Br <sup>-</sup> ):	4,158	0,0364241
Йодиды (I <sup>-</sup> ):	6,468	0,0566597
Бор (B):	1,54	0,0134904
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ):	55,132	0,4829563
Алюминий (Al):	0,154	0,001349
Кадмий (Cd):	0,0154	0,0001349
Кобальт (Co):	0,0308	0,0002698
Марганец (Mn):	0,77	0,0067452
Медь (Cu):	0,0308	0,0002698
Молибден (Mb):	0,0385	0,0003373
Мышьяк (As):	0,154	0,001349
Никель (Ni):	0,0154	0,0001349
Ртуть (Hg):	0,00308	2,698E-05
Селен (Se):	0,00462	4,047E-05
Свинец (Pb):	0,0308	0,0002698
Хром (сумма) (Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> ):	0,154	0,001349
Цинк (Zn):	0,0308	0,0002698
Серебро (Ag):	0,0154	0,0001349

**7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ НОРМАТИВОВ  
ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ПОДЛЕЖАТ ВКЛЮЧЕНИЮ В  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ И ГОДОВЫЕ ПЛАНЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И  
СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ОПЕРАТОРА**

Для улучшения показателей сбросов загрязняющих веществ в зумпфы–накопители карьера разработан план технических мероприятий по снижению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ с целью достижения НДС и утвержден руководителем ТОО «ЗемГорСтрой».

**План технических мероприятий по снижению выбросов (сбросов)  
загрязняющих веществ с целью достижения НДС**

Наименование мероприятия	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятия		Затраты на реализацию мероприятий
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		начало	конец	Капиталовложения
			г/час	т/год	г/час	т/год			
Проведение лабораторных измерений по водовыпуску №1	1. ПАВ; 2. Сероводород общий; 3. Кальций (Ca <sup>2+</sup> ); 4. Магний (Mg <sup>2+</sup> ); 5. Сумма калия+натрия (K <sup>+</sup> +Na <sup>2+</sup> ); 6. Аммоний (NH <sup>4+</sup> ); 7. Железо общее (сумма Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ); 8. Хлориды (Cl <sup>-</sup> ); 9. Сульфаты (SO <sup>42-</sup> ); 10. Гидрокарбонат (HCO <sup>3-</sup> ); 11. Нитраты (NO <sup>3-</sup> ); 12. Нитриты (NO <sup>2-</sup> ); 13. Фосфаты (PO <sup>43-</sup> ); 14. Фториды (F <sup>-</sup> ); 15. Бромиды (Br <sup>-</sup> ); 16. Йодиды (I <sup>-</sup> ); 17. Бор (B); 18. Кремниевая кислота (H <sup>4</sup> SiO <sup>4</sup> ); 19. Алюминий (Al); 20. Кадмий (Cd);	-	Своевременный контроль за показателями качества сточных вод (ежеквартально)				2026	2033	Собственные средства

	21. Кобальт (Co); 22. Марганец (Mn); 23. Медь (Cu); 24. Молибден (Mb); 25. Мышьяк (As); 26. Никель (Ni); 27. Ртуть (Hg); 28. Селен (Se); 29. Свинец (Pb); 30. Хром (сумма) (Cr3+, Cr6+); 31. Цинк (Zn); 32. Серебро (Ag);								
Ремонт существующих очистных сооружений предусматривающий работы по замене отдельных деталей и элементов оборудования и устройств. устранению повреждений неисправностей и дефектов	-	-	Улучшение показателей сброса загрязняющих веществ				2026	2033	Собственные средства
Содержание и ремонт водопропускных труб и канализационных систем	-		Предотвращение аварийных ситуаций				2026	2033	Собственные средства
Своевременно удалять с поверхности отстойников плавающие примеси	-		Улучшение показателей сброса загрязняющих веществ				2026	2033	Собственные средства
Обеспечивать равномерное распределение сточной воды между отстойниками	-		Улучшение показателей сброса загрязняющих веществ				2026	2033	Собственные средства
	В целом по предприятию в результате всех мероприятий	-	-	-	-	2026	2033	Собственные средства	

### 7.1 Мониторинг поверхностных и подземных вод

Восточнее карьера протекает река Тобол. Долина реки в рассматриваемом районе изобилует многочисленными старицами, ближайшая из них находится в 300 метрах от карьера. Абсолютные отметки зеркала воды в них колеблются в пределах 157-159м. Ниже по течению реки Тобол находится Каратомарское водохранилище.

Водоотведение дренажных вод Увальненского карьера проводится следующим образом: сточные воды из зумпфа, расположенного на нижнем горизонте карьера, насосом по трубопроводу откачиваются за пределы юго-восточного борта карьера и сбрасываются в нагорную канаву. Далее вода самотеком транспортируется в пруд-испаритель сточных вод Увальненского карьера. Глубина зумпфа 5 метров. Точка сброса расположена в месте выпуска сточных вод из трубы в самотечную канаву.

Водоотлив предусматривается производить из одного зумпфа, расположенного на нижнем горизонте в восточной части карьера. Глубина зумпфа 5 метров. Предусматривается использование в зумпфе насоса мар-ки ЦНС 38-66 (либо другой с аналогичными характеристиками). Откачи-ваемая вода по трубопроводу диаметром 189 мм сбрасывается за пределы юго-восточного борта карьера в накопитель. Длина водовода составляет 400 метров. В постоянной работе находится один насос, второй - в резер-ве. Производительность насоса 38 м<sup>3</sup>/час.

Таблица 7.1

График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	ПАВ	0,231	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
2	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Сероводород общий	0,0308	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
3	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Кальций (Ca <sup>2+</sup> ):	1944,25	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
4	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель),	Магний (Mg <sup>2+</sup> ):	336,798	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2	Физико-химическое исследование

	№3 (приток р. Тобол)			полугодие - с июля по декабрь)	аккредитованной лабораторией
5	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Сумма калия+натрия ( $K^{+}+Na^{2+}$ ):	1193,654	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
6	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Аммоий ( $NH_4^{+}$ ):	0,154	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
7	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Железо общее (сумма $Fe^{2+}$ , $Fe^{3+}$ ):	0,0154	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
8	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Хлориды ( $Cl^{-}$ ):	1848	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
9	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Сульфаты ( $SO_4^{2-}$ ):	4173,4	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
10	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Гидрокарбонат ( $HCO_3^{-}$ ):	2254,56	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
11	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Нитраты ( $NO_3^{-}$ ):	46,2	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией

12	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Нитриты (NO <sub>2</sub> ):	15,4	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
13	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	0,462	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
14	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Фториды (F <sup>-</sup> ):	10,78	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
15	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Бромиды (Br <sup>-</sup> ):	4,158	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
16	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Йодиды (I <sup>-</sup> ):	6,468	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
17	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Бор (B):	1,54	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
18	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ):	55,132	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
19	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-	Алюминий (Al):	0,154	2 раза в год (1 полугодие - с января по	Физико-химическое исследование

	испаритель), №3 (приток р. Тобол)			июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	аккредитованной лабораторией
20	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд- испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Кадмий (Cd):	0,0154	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико- химическое исследование аккредитованной лабораторией
21	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд- испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Кобальт (Co):	0,0308	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико- химическое исследование аккредитованной лабораторией
22	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд- испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Марганец (Mn):	0,77	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико- химическое исследование аккредитованной лабораторией
23	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд- испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Медь (Cu):	0,0308	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико- химическое исследование аккредитованной лабораторией
24	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд- испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Молибден (Mb):	0,0385	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико- химическое исследование аккредитованной лабораторией
25	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд- испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Мышьяк (As):	0,154	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико- химическое исследование аккредитованной лабораторией
26	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд- испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Никель (Ni):	0,0154	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с	Физико- химическое исследование аккредитованной лабораторией

				июля по декабрь)	
27	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Ртуть (Hg):	0,00308	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
28	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Селен (Se):	0,00462	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
29	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Свинец (Pb):	0,0308	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
30	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Хром (сумма) (Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> ):	0,154	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
31	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Цинк (Zn):	0,0308	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией
32	№1 (Зумпф карьера), №2 (пруд-испаритель), №3 (приток р. Тобол)	Серебро (Ag):	0,0154	2 раза в год (1 полугодие - с января по июнь, 2 полугодие - с июля по декабрь)	Физико-химическое исследование аккредитованной лабораторией

## 7.2 Мероприятия по очистке карьерных вод для сброса на рельеф местности

Предыдущим недропользователем был вскрыт подземный горизонт, однако в последнее время добычные работы осуществлялись в контуре необводненных запасов, соответственно недропользователем АО «Алюминий Казахстан» не

производились работы по осушению карьера. В настоящее время нижние горизонты карьера затоплены.

Как описано выше, подземные воды откачиваются в зумпф, далее насосом по трубопроводу сливаются в пруд-испаритель.

В случае заполнения карьерных вод в остойнике (пруде-испарителе), предприятию, необходимо предусмотреть меры по использованию карьерных вод в производственном объекте или сбрасывать излишний объем воды на рельеф местности после очистки до предельного нормативного состояния. Таким образом, проектом предусматривается внедрение мероприятия по пп. б) п. 2 приложения 4 Экологического Кодекса РК: строительство, реконструкция, модернизация: установок по очистке хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод с системой их транспортировки и очистки до установленных нормативов допустимого сброса для действующих предприятий.

Пруд-испаритель запроектирован для накопления и испарения карьерных вод. Основным назначением такого пруда является аккумуляция поступающего стока и его технологическое выдерживание в пределах определенного времени. Твердые частицы естественным образом осаждаются на дне остойника (пруда-испарителя). Для сброса карьерных вод, предусматривается использовать распространенные механические или биологические виды очистки, которые будут расположены в уступах пруда. Ввиду, финансовых обстоятельств, в данном проекте не предоставляется возможным выбрать конечный метод очистки.

Исходя из сложившийся обстоятельств на Увальненского месторождения, с первого года работ планируется начать работы по осушению карьера.

ТОО «ЗемГорСтрой» обязуется предусмотреть систему очистки подземных (карьерных) вод до предельного нормативного качества загрязняющих веществ для сброса сточных вод на рельеф местности в период 2026 г. без увеличения объемов ПДС. Разрешение на специальное водопользование в части сбросов на рельеф местности будет получено до начала сбросов на рельеф местности от РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» в 2026-2033 г., после выполнения вышеизложенного мероприятия. Данное мероприятие будет предусмотрено в Плане мероприятий и выполнено до 2027 г. включительно.

### **Список используемой литературы:**

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
2. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г;
3. «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10.03.2021 г №63;
4. Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

*Копия государственной лицензии ТОО «Алаит» №01583 Р от 01.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды*



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01.08.2013 года

01583P

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Апаит"**

Республика Казахстан, Ақмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, ИСМАИЛОВА, дом № 16., 2., БИН: 100540015046

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

**на занятие**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Вид лицензии**

**генеральная**

**Особые условия  
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Лицензиар**

**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан,  
Комитет экологического регулирования и контроля**

(полное наименование лицензиара)

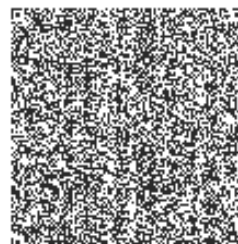
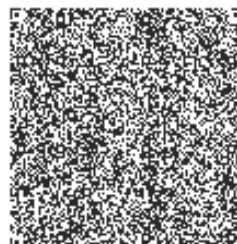
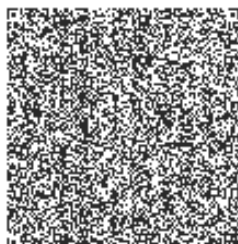
**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

**Место выдачи**

**г.Астана**



Берілген құжат «Сәтін алу және электрондық заңдылықтың сақталуы туралы» 2002 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тасылғышты құрастыра пайдаланылған құжаттың электрондық нұсқасымен бірге берілген. Құжаттың 2004 жылғы 09-тауарлық белгісімен қорғалатынын растайтын құжаттың электрондық нұсқасымен бірге берілген.

**Копия Заключения государственной экологической экспертизы  
№KZ48VCY00133274 от 18.10.2018**

«Қазақстан Республикасы  
Энергетика министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау  
комитетінің  
Қостанай облысы бойынша  
экология департаменті»  
республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное  
учреждение «Департамент  
экологии по Костанайской области  
Комитет экологического  
Регулирования и контроля  
Министерства энергетики  
Республики Казахстан»

110000, Қостанай қ., Гоголь көшесі, 75  
тел, 50-16-00 факс: 50-14-56 e-mail: [oblecol@krcc.kz](mailto:oblecol@krcc.kz)

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
Тел: 50-16-00, факс: 50-14-56 e-mail: [oblecol@krcc.kz](mailto:oblecol@krcc.kz)

**Филиал Акционерного общества  
"Алюминий Казахстана"  
Краснооктябрьское бокситовое  
рудоуправление (КБРУ)  
Костанайская область, г.  
Лисаковск, п.Октябрьский,  
улица Уральская, 42А  
БИН 040341005787**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**государственной экологической экспертизы**  
**на проект оценка воздействия на окружающую среду (Том 2) к проекту**  
**промышленной разработки Увальненского месторождения строительного камня в**  
**Тарановском районе Костанайской области**

Материалы разработаны: ТОО «АНТАЛ», г.Алматы, Бухар Жырау 33, БЦ «Женис», оф.50,тел/факс 8(727) 3763342, 3763652, e-mail:[office.antal@gmail.com](mailto:office.antal@gmail.com), в 2018 году.

Заказчик материалов проекта: Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана" Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ) Костанайская область, г. Лисаковск, п.Октябрьский, улица Уральская, 42А.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены: проект промышленной разработки Увальненского месторождения строительного камня в Тарановском районе Костанайской области с сопровождающими ее материалами ОВОС, результаты учета общественного мнения, материалы, подтверждающие публикацию заявки в средствах массовой информации, электронная версия проекта.

Материалы поступили на рассмотрение: 12.10.2018 года за вх.№ KZ84RCP00070311 и рассмотрены на заседании экспертной комиссии от 18.10.2018 г.

**Общие сведения**

Увальненское месторождение строительного камня расположено в Тарановском районе Костанайской области, на левом берегу реки Тобол северо-восточнее поселка Ленинский. Железная дорога Жетикара – Костанай находится в бкм от месторождения.

Ближайшие к проектируемому карьере населенные пункты: с. Увальное - в 7км южнее; пос. Октябрьский (база КБРУ) – в 19км юго-западнее; ст. Тобол – в 13км юго-западнее.



Районный центр с. Тарановское находится в 19 км к северо-западу, областной центр – г. Костанай располагается в 90 км к северо-востоку от Увальненского карьера строительного камня.

Восточнее карьера протекает река Тобол. Ниже по течению реки Тобол находится Каратомарское водохранилище.

В непосредственной близости от восточного борта карьера, разрабатывающего Увальненское месторождение строительного камня, проходит улучшенная автодорога, связывающая карьеры 6-го рудного участка Аятского месторождения с промплощадкой Аятского рудника и с пос. Октябрьский, где на расстоянии 28 км от Увальненского каменного карьера находится офис

Краснооктябрьского бокситового рудоуправления. В настоящее время карьеры 6-го рудного участка Аятского месторождения отработаны.

В настоящее время бокситы 6-го рудного участка Аятского месторождения отработаны. Эксплуатируется карьер №5 Восточно-Аятского месторождения, построены подъездные автомобильная и железная дороги, склад боксита. В результате этих факторов резко снизилось использование строительного камня.

В результате изменения схемы вскрытия и уменьшения производительности Увальненского карьера по камню до 50 тыс. м<sup>3</sup> в год в 2012 году была выполнена корректировка проекта. 29.05.2014 года.

Проект разработан для продления контракта, согласно которому производительность карьера в период с 2019г по 2023г останется на прежнем уровне в объеме 5 тыс.м<sup>3</sup>. В период с 2024 г. до конца отработки производительность установится на уровне 10 тыс.м<sup>3</sup>.

Добыча камня предусматривается в летний период. Обустройство и взрывание будет производиться буровзрывным участком КБРУ. Режим работы – 8-часовая смена при 5-дневной рабочей неделе. Для добычных работ используется экскаватор Hitachi ZX-850, производительность погрузчика Komatsu WA-700 на погрузке горной массы представлена в таблице 2.1. Как показал расчет, производительность экскаватора Hitachi ZX-850 с емкостью ковша 4.3м<sup>3</sup>, будет аналогичной в связи с меньшим временем цикла.» После добычи камня в объеме годовой потребности работы в карьере прекращаются до следующего летнего периода, а экскаватор возвращается на склад боксита.

Перевозка добытого камня производится самосвалом Komatsu HD 465-7. Добытый камень складировается на перегрузочном складе.

На площадке дробления и отгрузки предусмотрена установка передвижная дробильно-сортировочная установка, для получения щебня фракций 0x5; 5x10; 10x20; 20x40 мм и погрузчик Komatsu -WA-700-3 для отгрузки камня.

Производительность дробильно-сортировочной установки 400 т/час, время работы 4 часа в сутки, 240 час/год.

Проектом предусматривается вовлечение в разработку всех балансовых запасов камня (2048,5 тыс. м<sup>3</sup>), кроме потерь в объеме 503 тыс. м, оставленных по проекту 1978 года на северном и южном бортах карьера.

Проектная граница горных работ Увальненского месторождения оконтуривается в плане бортами существующего карьера, а по глубине – горизонтом подсчета запасов строительного камня – гор. 130м.

Контуром дна карьера в западной части месторождения принят контур балансовых запасов камня на горизонте 130м, горизонтом подсчета запасов.

Дробильный комплекс и склад боксита (промплощадка 6-го рудного участка), отработанный каменный карьер (восточнее промплощадки

Краснооктябрьского бокситового рудоуправления), являющийся отстойником карьерных вод Увальненского каменного карьера, и электроподстанция 35/6кВ (западнее промплощадки Краснооктябрьского бокситового рудоуправления) вполне достаточны и пригодны для нормальной эксплуатации Увальненского каменного карьера.



За период с 01.01.2007г. по 01.01.2013г. горные работы на Увальненском каменном карьере производились в существующем контуре, без разноса его бортов. В этот период добыто на уступах 150-140м и 140-130м 481,6 тыс. м3 камня.

Вскрышные работы не выполнялись. С 01.01.2013г. по 01.01.2014г. была извлечена практически вся вскрышка в пределах контура карьера в объеме 471 тыс.м3. Остаток вскрышки составил 62 тыс.м3. В этот период добыто 50 тыс. м3 камня. В период с 01.01.2014г. по 01.01.2018г. карьер работал с производительностью 5 тыс.м3 в год.

Общий объем добычи за данный период составил 15,5 тыс.м3, вскрышка не выполнялась.

Полезная толща Увальненского месторождения строительного камня представлена исключительно диоритами, лишь изредка отмечаются прослои диоритовых порфиритов и роговиков.

#### **Буровзрывные работы**

Учитывая тип разрабатываемых пород (диориты, диоритовые порфириты), их крепость (IX категория по шкале Протоdjeяконова), отработку уступов высотой 10 м, для ведения взрывных работ предусматривается методом скважинных зарядов.

Способ бурения скважин – шарошечный. Для производства буровых работ предусмотрен один буровой станок шарошечного бурения СБШ – 250МН 32.

Для производства буровых работ потребуется один буровой станок СБШ- 250МНА-32. Для вторичного дробления негабарита используется бутобой на базе экскаватора ЭО-4112А-1. Предельно допустимый размер габаритного куска устанавливается по размеру загрузочного отверстия дробильного комплекса и равен 500мм. В качестве основного ВВ для скважинных зарядов приняты для обводненных скважин – водостойкие ВВ (патронированные или не патронированные ВВ), для сухих – Гранулит-Э. Ручная зарядка скважин производится при использовании патронированных ВВ. Механизированная зарядка производится смесительно-зарядными машинами при использовании не патронированных ВВ смесительно-зарядными машинами.

Для перевозки вскрышной породы и добытого камня предусматриваются автосамосвалы Komatsu HD-465 или Hitachi EH-1100 соответственно. Годовой объем добытого только в летнее время камня равен 5-10 тыс. м3 (14,25-28,5 тыс. т).

Добытый камень перевозится на дробильный комплекс и склад камня, располагаемые южнее карьера.

Со склада дробленый и не дробленый камень в течение года, по мере необходимости, вывозится на участки и карьеры месторождений, разрабатываемых Краснооктябрьским бокситовым месторождением.

Отработанная в 2039 году вскрышка в объеме 62 тыс. м3 будет вывезена во внутренний отвал, располагаемый в выработанном пространстве Увальненского карьера.

На отвалообразовании предусматривается использование бульдозера «Комацу» Д 275А-5.

Производственная мощность карьера, срок его существования и общая организация работ. Календарный план горных работ

Для обеспечения горного производства Краснооктябрьского бокситового рудоуправления скальным материалом в период с 2018 г. по 2023 г. предусматривается добыча 5 тыс. м3 камня в год. В период с 2024г до конца отработки производительность установится на уровне 10 тыс.м3.

На 01.01.2018 года остаток вскрышки в контуре карьера составил 62 тыс. м3 (на южном борту центральной части карьера), вскрыты запасы камня всей Западной части месторождения.

Добыча камня предусматривается только в летний период. Летний режим работы – одна 8-часовая смена при 5-дневной рабочей неделе. В 2039 году будет выполнена отработка оставшихся запасов камня (1858,5 тыс. м3) и вскрышки (62 тыс. м3).



Предусматривается использование погрузчика типа Komatsu WA-700 на погрузке горной массы и экскаватора Hitachi ZX-850. Обустройство и взрывание будет производиться подрядной организацией по договору в соответствии и типовым проектом БВР.

Режим производства буровзрывных работ – 5-дневная рабочая неделя в одну смену по 8 часов.

Добытый камень вывозится на склад, где в течение года, по мере необходимости, дробится, отгружается и перевозится на карьеры и участки месторождений, разрабатываемых Краснооктябрьским бокситовым рудоправлением.

Обеспеченность карьера вскрытыми, подготовленными и готовыми к выемке запасами

При сезонной работе количество готовых к выемке запасов должно быть обеспечено на срок не менее 2 месяцев (к началу сезона) и на продолжительность сезонного перерыва +2 месяца концу сезона.

По состоянию на 01.01.2018г вскрыты все запасы западной части Увальненского карьера. Обеспеченность готовыми к выемке запасами составляет 22 года.

#### **Физико-механические свойства строительного камня и вскрышных пород**

По физико-механическим свойствам в разрезе месторождения выделяются следующие группы пород: скальные породы: диориты, диоритовые порфириты, роговики, магнетиты; связные и полусвязные породы: глины и суглинки; рыхлые несвязные породы: пески и супеси.

#### **Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха**

АО «Алюминий Казахстана» КБРУ осуществляет регулярный контроль за выбросами от стационарных источников и за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

Для оценки влияния на атмосферный воздух производственной деятельности Увальненского карьера строительного камня – АО «Алюминий Казахстана» КБРУ, в 2017 г. проводились замеры содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ.

Мониторинг воздушного бассейна предусматривал исследования концентрации загрязняющих веществ, содержащихся в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятия и контроль загрязняющих веществ на соответствие ПДК.

Анализ результатов замеров, что концентрации ЗВ на границе СЗЗ не превышают ПДК населенных мест. По результатам анализов произведен расчет индекса загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ.

Загрязнение атмосферного воздуха на границе СЗЗ месторождения строительного камня Увальненское относится к допустимому уровню.

На карьере выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при ведении горных работ.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:

- источник 6001 – *Буровые работы*. Буровые работы на площадке осуществляются буровым станком марки СБШ-250. При его работе в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%;

- источник 6002 – *Взрывные работы*. При проведении взрывных работ с использованием эмульсионного взрывчатого вещества в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %, азота оксиды и оксид углерода.

- источник 6003 – *Выемочно-погрузочные работы*. При погрузке добытой горной массы в автосамосвалы в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20 – 70%;

- источник 6004 – *Транспортные работы*. При работе автотранспорта в карьере, в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20 – 70%;

- источник 6005 – *Сдвиг с поверхности кузова*. При работе автотранспорта в карьере, в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20 – 70%;



- источник 6006 - Газовые выбросы от карьерного транспорта повышенной грузоподъемности (свыше 30 тонн). При маневрировании карьерного транспорта на площадке, в атмосферу выделяются продукты сгорания дизельного топлива: оксид углерода, оксиды азота, сернистый ангидрид, сажа.

- источник 6007 – Дробилка. На площадке дробления и отгрузки предусмотрена установка дробильно-сортировочной установки. При работе дробилки в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20 – 70%;

- источник 6008 – Склад строительного камня. При разгрузке камня на склад в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20 – 70%;

- источник 6009 – Формирование склада строительного камня. При формировании склада камня в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20 – 70%;

- источник 6010 – Хранение строительного камня. При хранении строительного камня в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20 – 70%;

- источник 6011 – Отгрузка строительного камня. При отгрузке строительного камня в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20 – 70%;

- источник 6012 - Газовые выбросы от автотранспорта. При маневрировании автотранспорта, в атмосферу выделяются продукты сгорания дизельного топлива: оксид углерода, оксиды азота, сернистый ангидрид, сажа и бенз(а)пирен.

- источник 6013 - Электросварочные работы. В процессе проведения сварочных работ будут использоваться электроды марки УОНИ 13/55. При проведении сварочных работ в атмосферу будут выделяться следующие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая: 70-20% фториды, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, азота оксид и углерод оксид.

Таким образом, на период эксплуатации с 2018 по 2027 гг на площадке будет находиться: 13 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха, в т.ч. 2 источника не нормируемые, выбросы будут производиться неорганизованно, с ингредиентами 8 наименований 2-4 класса опасности.

Не нормируются выбросы от строительных машин и транспортных средств (источники 6006 и 6012). Плата за эти выбросы берётся по факту (по расходу топлива).

Пылеобразование в карьере будет происходить при работе экскаваторов, бульдозеров, буровых станков, движении автосамосвалов и при выполнении взрывных работ.

В процессе эксплуатации оборудования при ведении горных работ и отвалообразования выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в виде сажи и вредных газов: оксидов азота, углерода, альдегидов бенз(а)пирена, углеводородов.

#### **Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ**

Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе проведен в соответствии с требованиями «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия» РНД 211.2.01.01-97.

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по программному комплексу «ЭРА», версия 2.5 ТОО «АНТАЛ», в котором реализованы основные зависимости и расположения «Расчета полей концентраций вредных веществ в атмосфере без учета влияния застройки» (в соответствии с ОНД-86).

#### **Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны**

В соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года за №237, для карьера нерудных стройматериалов (I класс опасности) санитарно-защитная зона составляет 1000 м.



### **Мероприятия по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий (НМУ)**

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ) способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5-2,0 раза.

На основании этого на период НМУ – при сильных ветрах и туманах предлагаются мероприятия организационного характера по первому режиму работы и мероприятия по второму режиму работы, разработанные на базе технологических процессов и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Согласно «Методических указаний регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», РД 52.04.52-85 в проекте разработан план мероприятий по снижению выбросов при наступлении неблагоприятных метеорологических условий на I и II режимы работы предприятия. Главное условие: выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению единых технологических процессов, следствием которого могут явиться аварийные ситуации. Исходя из специфики работы данного предприятия, предложен следующий план мероприятий:

#### **по I режиму работы:**

Осуществление организационных мероприятий, связанных с контролем работы всех технологических процессов и оборудования. При I режиме НМУ необходимо контролировать процессы перегрузки камня и запретить интенсификацию работы спецтехники (экскаваторов и погрузчика). В результате выполнения этого мероприятия снизится объем выхлопных газов от спецтехники, а также выделение пыли от месторождения. Мероприятия по I режиму работы позволяют сократить концентрации загрязняющих веществ в атмосфере примерно на 15 %.

#### **по II режиму работы:**

Мероприятия по II режиму работы помимо мероприятий организационно-технического характера предусматривают мероприятия, требующие снижения интенсивности работы оборудования: ограничение погрузочно-разгрузочных работ; не производить взрывные работы; не производить буровые работы; ограничение использования и движения автотранспорта.

Ограничение погрузочно-разгрузочных работ и движения автотранспорта подразумевает снижение производительности перегрузки камня, операций налива топлива, снижение количества одновременно работающего оборудования на площадках перегрузки камня.

Мероприятия по II режиму НМУ приведут к необходимому сокращению приземных концентраций.

Для эффективного предотвращения повышений уровня загрязнения воздуха в периоды НМУ следует, в первую очередь, сократить низкие, рассредоточенные, холодные выбросы (в местах пересыпок и перевалок при погрузочно-разгрузочных работах).

### **Специальные мероприятия по предотвращению выбросов в атмосферный воздух на уровне, соответствующем передовому мировому опыту**

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий труда и обеспечения минимального уровня воздействия на атмосферный воздух проектом предусмотрено осуществление следующих мероприятий предупредительного характера: для предупреждения загрязнения воздуха производить проверку двигателей всех механизмов на токсичность выхлопных газов; соблюдать правила и технику пожарной безопасности при эксплуатации.

В комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на снижение воздействия на атмосферный воздух, включаются: при инструктаже обслуживающего персонала, водителей обращается особое внимание о необходимости работы двигателей на оптимальных режимах, с целью уменьшения выбросов; при выпуске



промышленностью нейтрализаторов выхлопных газов, соответствующих используемым машинам прорабатывается возможность их установки на автомобилях.

Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий.

#### **Оценка воздействия на водные ресурсы**

##### **Влияние проектируемых работ на поверхностные и подземные воды**

Ожидаемый водоприток в карьер базируется на фактически полученных при разработке месторождения данных с учетом анализа глубины карьера и степени вскрытия зоны водопритоков.

На Увальненском месторождении строительного камня выявлено три водоносных горизонта. Первые два: горизонт песчаных отложений и горизонт трещиноватых диоритов имеют между собой гидравлическую связь и питаются, в основном, за счет инфильтрации атмосферных и талых вод. Третий горизонт – горизонт палеозойских известняков не имеет гидравлической связи с первыми двумя водоносными горизонтами, так как монолитные диориты и роговики между ними являются водоупорными. Ввиду вышеперечисленных факторов водопритоки в карьер весьма незначительны.

Южнее промплощадки находится отработанная южная часть каменного карьера, являющаяся отстойником карьерных вод Увальненского каменного карьера. Согласно представленным данным Заказчиком расчетные и нормативные концентрации ПДС Выпуска №1 по отдельным показателям, поступающих в отработанный Увальненский каменный карьер, являющийся отстойником карьерных вод в объеме 7,5 м<sup>3</sup>/час при продолжительности сброса 8760 ч/год.

Согласно пункту 8 статьи 225 Экологическому кодексу Республики Казахстан запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод.

Предварительная очистка от взвешенных частиц осуществляется в водосборнике - зумпф карьера. В зумпфе происходит осаждение взвешенных частиц.

Накопитель промплощадки Увальненский каменный карьер, являющийся отстойником карьерных вод (Выпуск № 1)

Размер зеркала испарения в приемнике сточных вод принят в соответствии с представленными заказчиком данными и составляет 67550 м<sup>2</sup> и рассчитан на прием 65700 м<sup>3</sup>/год.

Днище накопителя имеет естественное основание из суглинка, откосы имеют противофильтрационную защиту в виде естественного грунта из утрамбованной глины.

Небольшой уровень воды в накопителе свидетельствует о том, что размеры приемника позволяют испарить и в случае необходимости накопить поступающий объем воды.

Приемник очищенных сточных вод, отводимых от промплощадки Увальненский каменный карьер, следует считать накопителем, в котором разгрузка объема поступающих сточных вод полностью осуществляется за счет испарения.

Выполненные расчеты и полученные при визуальном обследовании сведения из опыта эксплуатации показывают, что размеры накопителя обеспечивают годовой прием сточных вод и имеется резерв для принятия дополнительного объема сточных вод.

#### **Водопотребление**

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209 – 25 л/сут. на одного работающего.



Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной воды водовозками.

Таким образом, при 7 работниках, на период 365 дней, водопотребление составит 0,175 м<sup>3</sup>/сутки. Расчет:  $(7 \times 25 \times 365) / 1000 = 63,875$  м<sup>3</sup>/год. Объемы водопотребления по месторождению составляют на период эксплуатации – потребление питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды промплощадки – 0,175 м<sup>3</sup>/сут, 63,875 м<sup>3</sup>/год (из расчета нормы 25 литров в сутки на человека).

#### **Водоотведение**

Объемы водоотведения по месторождению на период эксплуатации в размере 0,175 м<sup>3</sup>/сут, 63,875 м<sup>3</sup>/год (из расчета, что норма водопотребления соответствует норме водоотведения).

#### **Баланс водопотребления и водоотведения**

Объемы водопотребления и водоотведения по месторождению составляют: – потребление питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды промплощадки на период эксплуатации – 0,175 м<sup>3</sup>/сут, 63,875 м<sup>3</sup>/год (из расчета нормы 25 литров в сутки на человека); – отведение хозяйственно-бытовых сточных вод на период эксплуатации – 0,175 м<sup>3</sup>/сут, 63,875 м<sup>3</sup>/год (из расчета, что норма водопотребления соответствует норме водоотведения). Общий объем привозной воды на хоз. питьевые нужды составит 63,875 м<sup>3</sup>/год.

#### **Оценка воздействия на недра**

Производственная деятельность предприятия по добыче строительного камня связана с применением буровзрывной технологии добычи строительного камня и ее транспортировки к местам складирования.

Негативное воздействие работы карьера может заключаться в следующем: чрезмерное нарушение массива горных пород бортов карьера и связанную с этим потерю устойчивости выработки при неправильном проведении БВР; сверхнормативные потери полезного ископаемого в виде нечеткого определения контакта «руда-порода» и, соответственно, не извлечения ПИ; сверхнормативные потери ПИ при переизмельчении горной массы взрывом и оставлении ее на рабочих уступах.

Для предотвращения указанных негативных последствий проектом предусматривается проведение оптимизации параметров БВР в процессе эксплуатации карьера.

Отработка месторождения будет проведена в соответствии с требованиями в области рационального и комплексного использования и охраны недр, а именно: вскрытие, подготовка месторождения и добычные работы, должны производиться в строгом соответствии с проектными документами; обеспечение полноты опережающего геологического изучения недр для достоверной оценки величины и структуры запасов полезных ископаемых, месторождений и участков недр, предоставляемых для проведения операций по недропользованию, в том числе для целей, не связанных с добычей; обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах добычи; обеспечение полноты извлечения из недр полезных ископаемых, не допуская выборочную отработку богатых участков; достоверный учет извлекаемых и погашенных в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов, в том числе продуктов переработки минерального сырья и отходов производства при разработке месторождения; исключение корректировки запасов полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе, по данным первичной переработки; предотвращение накопления промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого или промышленного водоснабжения; охрана недр от обводнения, пожаров, обрушении налегающих толщ пород, а также стихийных факторов, осложняющих эксплуатацию и разработку месторождения; предотвращение загрязнения недр при проведении добычи; соблюдение установленного порядка приостановления, прекращения операций по



недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождения; обеспечение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при складировании и размещении отходов; использование недр в соответствии с требованиями законодательства государства по охране окружающей среды, предохраняющими недра от проявлений опасных техногенных процессов при добыче; систематически осуществлять геолого-маркшейдерский контроль за правильностью и полнотой отработки месторождения; при проведении вскрышных работ производить тщательную зачистку полезной толщи с целью получения минимальных потерь и засорения руды; не допускать перегруза автосамосвалов при транспортировке горной массы.

При разработке месторождения производится систематическое наблюдение за состоянием недр, горных выработок, откосов уступов и отвалов, с целью своевременного выявления в них деформаций, определения параметров и сроков службы, сведения к минимуму потерь полезных ископаемых, а также для обеспечения безопасности ведения горных работ.

Для исключения попадания ГСМ в почву и, как следствие, дренаж в подземные воды, заправка механизмов на участках горных работ предусматривается топливозаправщиком специальными наконечниками на наливных шлангах с применением металлических поддонов для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей.

#### **Отходы производства и потребления**

При работе проектируемого объекта образуются бытовые отходы, отработанные моторные и трансмиссионные масла, отработанные шины, отработанные аккумуляторные батареи, замазученный грунт, тара из-под ВВ.

Места хранения отходов подразделения определяют начальники подразделений на территориях, закрепленных за цехом (участком). Образующиеся отходы временно хранятся на территории предприятия до полного заполнения специальной тары.

#### **Вывоз и транспортировка**

Вывоз отходов осуществляется по договорам со сторонними специализированными организациями, которые занимаются переработкой отходов.

Для сбора и временного хранения *твёрдых бытовых отходов (ТБО)* проектом предусматривается установка металлического контейнера с плотно закрывающейся крышкой, находящегося на производственной площадке предприятия. По мере накопления ТБО вывозятся на полигон ТБО, согласно договору.

*Отработанные масла* должны храниться в металлических емкостях, либо в канистрах, установленных на площадке с водонепроницаемым покрытием, имеющей бортики, желательного огороженной. Хранение предусматривается не более 6 месяцев с последующей передачей на утилизацию по договору специализированной организацией.

*Отработанные аккумуляторные батареи* временно накапливаются на специально отведенном помещении. По мере накопления отработанные аккумуляторные батареи передаются специализированному предприятию на договорной основе.

По мере образования *отработанные шины* накапливаются на отведенной площадке, по мере накопления передаются специализированному предприятию на договорной основе.

По мере образования *промасленная ветошь* хранится в контейнере и в дальнейшем передается специализированному предприятию на договорной основе.

По мере образования *тара из-под ВВ* накапливаются на отведенной площадке, по мере накопления передаются специализированному предприятию на договорной основе.

*Замазученный грунт* временно накапливается на специально отведенной площадке. По мере накопления замазученный грунт передается специализированному предприятию на договорной основе.



Контроль производится на основании согласованной с уполномоченными органами программы производственного экологического контроля.

Наблюдение за состоянием окружающей среды на территории предприятия необходимо проводить постоянно.

Контроль за состоянием мест временного хранения отходов возлагается на предприятие.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха, поверхностных и питьевых вод, почвы предприятия осуществляется специализированными, аккредитованными лабораториями согласно заключенным договорам.

#### ***Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвы***

Почвы – южные черноземы, суглинисто-щебнистые, частично смытые, слабо гумусированные, с бонитетом 30-40. Почвенный плодородный слой в площади карьера имеет небольшую мощность от 0 до 0,5 м, в среднем – 0,16 м.

В пределах месторождения и промплощадки земельные угодья находятся на присклоновой части долины реки Тобол и используются в качестве пастбищ и заготовки кормов для животных.

Поверхность района представляет собой слабо всхолмленную равнину со средними абсолютными отметками 180-210м. Восточнее карьера протекает река Тобол. Долина реки в рассматриваемом районе изобилует многочисленными старицами. Абсолютные отметки зеркала воды в них колеблются в пределах 157- 159 м. Ниже по течению реки Тобол находится Каратомарское водохранилище. Абсолютные отметки поверхности по площади карьера – 164-171 м. Площадь западной части карьера по поверхности – 110122 м<sup>2</sup> (11,01 га) Объем ППС, снятого с площади западной части карьера – 17,6 тыс. м<sup>3</sup>, с площади склада камня – 13,3 тыс. м<sup>3</sup>. Площадка склада камня – 82900 м<sup>2</sup> (8,29 га), площадь автодорог, подлежащая рекультивации – 26600 м<sup>2</sup>, ж. д. тупика – 2100 м<sup>2</sup> Итого, общая площадь земель, подлежащих рекультивации, составит – 116100 м<sup>2</sup> (11,61 га).

Главными задачами рекультивации являются: вовлечение нарушенных промышленных земель в хозяйственное пользование; восстановление продуктивности и хозяйственной ценности земель; охрана окружающей среды от вредного влияния производства.

По техногенному рельефу нарушенные земли карьера согласно ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации» классифицируются как земли, нарушенные при открытых горных работах: выемки карьерные - глубокие с уступами по бортам; отвалы внешние – платообразные средневысокие.

В соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 при выборе направления рекультивации возможно использование площадок:- сельскохозяйственное;- водохозяйственное; - лесохозяйственное; - природоохранное и санитарно-гигиеническое.

Рабочим проектом промышленной разработки Увальненского месторождения строительного камня в Тарановском районе Костанайской области определен срок существования карьера до полной отработки запасов месторождения.

Технический этап рекультивации включает подготовку земель для последующего использования и к нему относятся следующие виды работ: освобождение рекультивируемой поверхности от производственных сооружений; демонтаж верхнего строения железнодорожных путей, труб карьерного водоотлива, столбов ЛЭП; грубая и чистовая планировка поверхностей; нанесение плодородного слоя (ППС).

Рекультивированные участки подлежат самозаращению. В результате затопления Увальненского карьера строительного камня получится водоём пригодный для многоцелевого использования. С течением времени произойдет естественное зарыбление водоема.

Согласно Земельному Кодексу Республики Казахстан рекультивация нарушенных земель, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы является



природоохранным мероприятием и направлена на устранение неблагоприятного влияния на окружающую среду.

#### ***Оценка воздействия физических факторов***

Физические воздействия промышленных предприятий на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие, ионизирующие загрязнения, а также радиационное воздействия.

#### ***Шумовое воздействие***

Основными источниками шума являются машины, механизмы, средства транспорта, вентиляционные устройства и другое оборудование.

Вклад намечаемой деятельности в загрязнение окружающей среды в оцениваемом звуковом диапазоне оценивается как незначительный ввиду значительных расстояний от участков работ до селитебной застройки.

#### ***Вибрационное воздействие***

Вибрации делятся на вредные и полезные. Вредные вибрации создают не только шумовые загрязнения окружающей среды, неблагоприятно воздействуя на человеческий организм, но и представляют определенную опасность для различных инженерных сооружений, вызывая в ряде случаев их разрушение. Полезные вибрации используются в ряде технологических процессов, но и в этом случае необходимо применение соответствующих мер защиты.

Основным источником вибрационного воздействия на проектируемом объекте является добычная техника и автотранспорт. Вибрационные колебания, возникающие при работе техники, значительно гасятся на песчаных и суглинистых грунтах, в практическом отображении, не выходя за границы участка работ.

Общее вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

#### ***Электромагнитное воздействие***

Любое техническое устройство, использующее либо вырабатывающее электрическую энергию, является источником электромагнитных полей (ЭМП), излучаемых во внешнее пространство.

Способ защиты окружающей среды от воздействия ЭМП расстоянием и временем является основным, включающим в себя технические и организационные мероприятия.

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Общее электромагнитное воздействие намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне участков добычных работ исключается.

#### ***Тепловое воздействие***

Тепловое загрязнение является результатом повышения температуры среды, возникающее при отводе воды от систем охлаждения в водные объекты или при выбросе потоков дымовых газов или воздуха.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей оборудования и автотранспорта. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

#### ***Радиационное воздействие***

Работы по извлечению полезных ископаемых не предусматривают установку источников радиоактивного заражения, таким образом, влияние радиоактивного загрязнения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается. Радиоактивных аномалий на площади месторождения не выявлено.

Разработка месторождения в плане радиоактивности безопасна, поэтому никаких специальных санитарно-гигиенических мероприятий при разработке месторождения не требуется.



### ***Оценка воздействия на растительный и животный мир***

Почвенно-плодородный слой средней мощностью 0,16 м, снимаемый до начала горных работ, используется при рекультивации земель, нарушенных при отработке карьера.

В результате антропогенного воздействия будет уничтожена зональная растительность, представляемая злаково-серопольной, чернопольной, тересконовой растительностью на почвах типа бурых и южных черноземов.

Животный мир, представляемый хищными (волк, лисица-корсак), грызунами (суслики, тушканчики, зайцы), птицами, насекомыми, будет испытывать антропогенное воздействие, заключающееся в разрушении естественных ореолов их обитания, гнездования птиц и убежища зверей.

Территория вокруг разрабатываемого карьера и промплощадки станет неблагоприятной средой обитания животных вследствие увеличения уровня шума, связанного с работой оборудования (бульдозеров, экскаваторов, автомобилей и т.д.).

Наиболее общей реакцией животного мира на присутствие человека и шум является их миграция или приспособление.

Район проектируемого объекта не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов животных и растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников, поэтому воздействие на флору и фауну ожидается незначительное.

### ***Социально-экономическая среда***

Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории Костанайской области, Камыстинского района. Камыстинский район образован в 1956 году. Территория района – 12054 км<sup>2</sup>.

В Административно-территориальном делении включает в себя 13 поселков и 2 сельских округа. Численность населения Камыстинского района по состоянию на 1 октября 2017 г – 12 872 человек.

В Камыстинском районе среднемесячная номинальная заработная плата одного работника в III квартале 2017 года составила 89 251 тенге.

Величина прожиточного минимума в Камыстинском районе (октябрь 2017 года) – 23 822 тенге.

### ***Оценка экологического риска реализации намеченной деятельности***

При реализации проектных решений возможны локальные аварии, возникающие при утечках дизельного топлива и ГСМ. К процессам повышенной опасности следует отнести погрузочно-разгрузочные операции..

Наиболее вероятными авариями могут быть: обрушение уступов карьера, обусловленные нарушением норм технологического режима; механические повреждения, вызванные частичным или полным износом оборудования или отдельных деталей; аварии, вследствие организационно-технических ошибок персонала, обусловленные несоблюдением правил проведения горных работ; пожары на горнотранспортном оборудовании, вызванные несоблюдением инструкции по противопожарной безопасности; стихийные бедствия, вызванные природными и техногенными явлениями; загрязнение окружающей природной среды (почвы и грунта, поверхности грунтовых вод, атмосферного воздуха); розлив и возгорание ГСМ, вызванные несоблюдением правил хранения и использования горюче-смазочных материалов (ГСМ).

Учитывая достаточную удаленность карьера от селитебной зоны, предполагаемые аварии будут носить локальный характер и не будут выходить за его пределы.

Вероятность масштабных (крупных) аварий при эксплуатации очень низка, наиболее тяжелыми являются аварии, приводящие к гибели людей, которые преимущественно связаны с взрывами или обрушением бортов. В сейсмическом отношении район относится к спокойным регионам.



Месторождение непожароопасно, несиликозоопасно. Вероятность эндогенных пожаров исключается. Продуктивная толща месторождения представлена исключительно диоритами.

Добыча камня предусматривается только в летний период. Взрывные работы ведутся специализированным участком КБРУ. При производстве массовых взрывов персонал и техника отводятся на безопасное расстояние и допускаются к рабочим местам только после полного проветривания карьера.

Для предотвращения отравления работающего персонала газообразными продуктами взрывов и выхлопных газов, снижения загрязнения атмосферы карьера предусматривается: орошение отбитой горной массы; постоянная проверка регулировки двигателей для уменьшения вредных выбросов; проведение по графику текущего и капитального ремонтов карьерной техники.

При возникновении пожара подаются соответствующие сигналы для оповещения рабочих, которые выводятся за территорию объекта, а для тушения пожара вводится противопожарное подразделение предприятия.

Ситуаций с возможным поражением персонала, объектов хозяйствования от воздействия современных средств поражения и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории месторождения не предвидится.

Оценки вероятного возникновения аварийной ситуации позволяют прогнозировать негативное воздействие аварий на компоненты окружающей среды. Такое воздействие может быть оказано на: атмосферный воздух; подземные воды; почвенно-растительные ресурсы.

#### **Воздействие возможных аварий на атмосферный воздух**

Воздействие на атмосферный воздух связано с испарением нефтепродуктов и летучих соединений тяжелых металлов при аварийных утечках. Летучие соединения тяжелых металлов, помимо отравляющего действия, вызывают загрязнение почв и растений тяжелыми металлами.

#### **Воздействие возможных аварий на подземные воды**

Воздействие на подземные воды связано с поступлением нефтепродуктов и соединений тяжелых металлов в подземные воды при аварийных утечках. Воздействие возможных аварий на почвенно-растительный покров Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова связаны со следующими процессами: Пожары; Утечки дизельного топлива и ГСМ.

Целью выполнения работы по оценке риска (опасностей) при эксплуатации месторождения является разработка комплекса мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и тем самым достижение полного исключения травматизма или гибели людей, материального ущерба и вреда окружающей природной среде.

Нормативы загрязняющих веществ, приведены в приложении №1, №2, №3 к заключению ГЭЭ РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» (без приложения, заключение ГЭЭ считается недействительным).

В силу действующих требований п.3 ст.11 Экологического кодекса Республики Казахстан, заключение ГЭЭ считается действительным при условии:

- Соблюдения размера санитарно-защитной зоны отраженной в данном проекте;
- Выполнения природоохранных мероприятий отраженных в данном проекте;
- Выполнения производственного экологического контроля окружающей среды (глава 14 ЭК РК);
- Проведения мониторинга компонентов окружающей среды (п.15 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237);



- Соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и иных НПА РК.

**Вывод:** Исходя из вышеизложенного и руководствуясь ст.ст.51, 52 ЭК РК, Законом РК «О государственных услугах», Приказом МЭ РК от 23 апреля 2015 года №301, ГЭЭ РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» *согласовывает* проект оценка воздействия на окружающую среду (Том 2) к проекту промышленной разработки Увальненского месторождения строительного камня в Тарановском районе Костанайской области.

В соответствие пп.3 п.1 ст.4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, а также положениям Приказа МЭ РК от 23 апреля 2015 года №301 услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

*Исп.: К. Шакиров,  
тел. 8(714-2)50-14-37*



**Приложение №1**  
**Нормативы выбросов загрязняющих веществ на 2018-2027 гг.**

Производство пух, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																										
		существующие мощности		на 2018 год		на 2019 год		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год		на 2026 год		на 2027 год		ПДВ				
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	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	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
<b>Неорганизованные источники</b>																												
<b>(0123) Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) (в пересчете на(274))</b>																												
Сварочный пост. Сварочный аппарат	6013			0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	0,00517	0,001768	2018
<b>(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)</b>																												
Сварочный пост. Сварочный аппарат	6013			0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	0,000406	0,0001386	2018
<b>(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</b>																												
Карьер. Взрывные работы	6002				0,0068		0,0068		0,0068		0,0068		0,0068		0,0068		0,0136		0,0136		0,0136		0,0136		0,0136		0,0136	2024
Сварочный пост. Сварочный аппарат	6013			0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	0,000804	0,000275	2018
<b>Итого</b>				<b>0,000804</b>	<b>0,007075</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,007075</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,007075</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,007075</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,007075</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,007075</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,013875</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,013875</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,013875</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,013875</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,013875</b>	<b>0,000804</b>	<b>0,013875</b>	
<b>(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</b>																												
Карьер. Взрывные работы	6002				0,00115		0,00115		0,00115		0,00115		0,00115		0,00115		0,00221		0,00221		0,00221		0,00221		0,00221		0,00221	2024
Сварочный пост. Сварочный аппарат	6013			0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	0,0001307	0,00004465	2018
<b>Итого</b>				<b>0,0001307</b>	<b>0,00019465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00019465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00019465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00019465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00019465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00019465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00225465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00225465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00225465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00225465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00225465</b>	<b>0,0001307</b>	<b>0,00225465</b>	
<b>(0337) Углерод оксид (Оксид углерода)</b>																												
Карьер. Взрывные работы	6002				0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,06		0,06		0,06		0,06		0,06		0,06	2024

Был құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетінен тегін. Электрондық құжат [www.eicense.kz](http://www.eicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат тундасқасын [www.eicense.kz](http://www.eicense.kz) порталында тексері аласыз. Дәлелді документтің негізінде пункт 1-ші статья 7-ші ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.eicense.kz](http://www.eicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.eicense.kz](http://www.eicense.kz).



Сварочный пост. Сварочный аппарат	6013			0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	0,00495	0,001692	2018	
<b>Итого</b>				<b>0,00495</b>	<b>0,031692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,031692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,031692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,031692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,031692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,031692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,061692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,061692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,061692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,061692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,061692</b>	<b>0,00495</b>	<b>0,061692</b>		
<b>(0342) Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) (61)</b>																													
Сварочный пост.	6013			0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	0,000346	0,0001183	2018	
<b>(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид)(615)</b>																													
Сварочный пост.	6013			0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	2018	
<b>(2908) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)(494)</b>																													
Карьер. Бурение	6001			0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	0,0028055	0,0001515	2024	
Карьер. Взрывные работы	6002			0,016		0,016		0,016		0,016		0,016		0,016		0,032		0,032		0,032		0,032		0,032		0,032		0,032	2024
Карьер. Погрузка в транспортные средства	6003			0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	0,005744	0,000648	2024	
Карьер. Выводящие работы	6004			0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	0,00121	0,01212	2018	
Транспортные работы	6005			0,0328	0,338	0,0328	0,338	0,0328	0,338	0,0328	0,338	0,0328	0,338	0,0328	0,338	0,0328	0,338	0,0328	0,338	0,0328	0,338	0,0328	0,338	0,0328	0,338	0,0328	0,338	2018	
Склад строительных материалов	6008			0,42	0,7182	0,42	0,7182	0,42	0,7182	0,42	0,7182	0,42	0,7182	0,42	0,7182	0,42	0,7182	0,42	0,7182	0,42	0,7182	0,42	0,7182	0,42	0,7182	0,42	0,7182	2024	
Склад строительных материалов	6009			0,24	0,04104	0,24	0,04104	0,24	0,04104	0,24	0,04104	0,24	0,04104	0,24	0,04104	0,24	0,08208	0,24	0,08208	0,24	0,08208	0,24	0,08208	0,24	0,08208	0,24	0,08208	2024	
Склад строительных материалов	6010			0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	0,58709	3,88403	2018	
Склад строительных материалов	6011			0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	0,000385	0,000588	2018	
Дробильная	6007			0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	0,46419	0,40106	2018	
Сварочный пост.	6013			0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	0,000372	0,0001272	2018	
<b>Итого</b>				<b>1,7525965</b>	<b>6,9855847</b>	<b>1,7525965</b>	<b>6,9855847</b>	<b>1,7525965</b>	<b>6,9855847</b>	<b>1,7525965</b>	<b>6,9855847</b>	<b>1,7525965</b>	<b>6,9855847</b>	<b>1,7525965</b>	<b>6,9855847</b>	<b>1,7525965</b>	<b>7,1151941</b>	<b>1,7525965</b>	<b>7,1151941</b>	<b>1,7525965</b>	<b>7,1151941</b>	<b>1,7525965</b>	<b>7,1151941</b>	<b>1,7525965</b>	<b>7,1151941</b>	<b>1,7525965</b>	<b>7,1151941</b>		
<b>Итого по неорганизованным</b>				<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,19516785</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,19516785</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,19516785</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,19516785</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,19516785</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,19516785</b>		
<b>I азоборазные, жидкие</b>				<b>0,0062307</b>	<b>0,04007995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,04007995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,04007995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,04007995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,04007995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,04007995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,07793995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,07793995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,07793995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,07793995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,07793995</b>	<b>0,0062307</b>	<b>0,07793995</b>		
<b>Итого по азоборазным жидким</b>				<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,02769845</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,19516785</b>	<b>1,7647752</b>	<b>7,19516785</b>	<b>1,764</b>									

Приложение № 2  
 Нормативы сбросов загрязняющих веществ на 2018-2027 гг.

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение 2018 г.					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу на 2023-2027 г.					Год достижения ПДС		
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс				
		л/с	м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год	л/с	м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Водовыпуск 1	алюминий						7,5	65700	0,5	3,75	0,016	2023		
	ПАВ								0,5	3,75	0,016	2023		
	азот аммонийный								2	15	0,066	2023		
	нитриты								3,3	24,75	0,108	2023		
	нитраты								16,13	120,98	0,53	2023		
	железо								0,3	2,25	0,01	2023		
	хлориды								350	2625	11,5	2023		
	сульфаты								500	3750	16,43	2023		
	взвешенные вещества								35,4	265,5	1,2	2023		
	БПК-5								16,5	123,75	0,5	2023		
	мель								0,003	0,02	0,0001	2023		
	цинк								0,048	0,36	0,0016	2023		
	нефтепродукты								0,3	2,25	0,01	2023		
	<b>Всего:</b>										<b>6937,36</b>	<b>30,3877</b>		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз және электронды нысанда қол қойылуға және қол қойылуға қабілетті. Электронды құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электронды құжат тұлғасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексері аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).

**Приложение № 3***Нормативы размещения отходов и потребления на 2018-2023 гг.*

Наименование отхода	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего за год	1,3894		1,3894
в т.ч. отходов производства	0,8644		0,8644
отходов потребления	0,5250		0,5250
<b>Янтарный уровень опасности</b>			
Отработанные масла	0,05		0,05
Отработанные аккумуляторные батареи	0,0864		0,0864
Замазученный грунт	0,6850		0,6850
<b>Зеленый уровень опасности</b>			
Промасленная ветошь	0,031		0,031
Отработанные шины	0,00001		0,00001
Твердые бытовые отходы	0,5250		0,5250
Тара из-под ВВ	0,012		0,012
<b>Красный уровень опасности</b>			
-	-	-	-

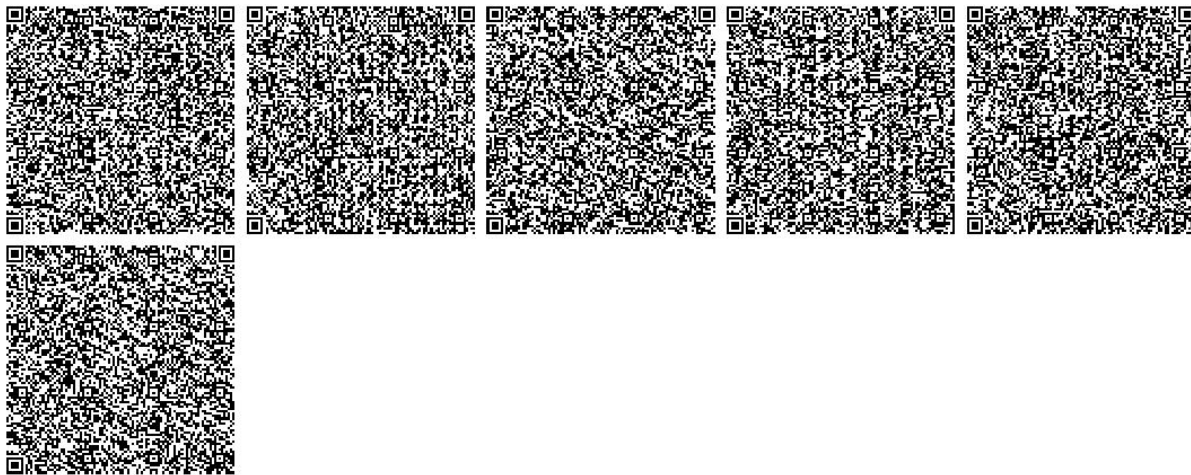
*Нормативы размещения отходов и потребления на 2024-2027 гг.*

Наименование отхода	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего за год	1,4834		1,4834
в т.ч. отходов производства	0,9584		0,9584
отходов потребления	0,5250		0,525
<b>Янтарный уровень опасности</b>			
Отработанные масла	0,1		0,1
Отработанные аккумуляторные батареи	0,0864		0,0864
Замазученный грунт	0,6850		0,6850
<b>Зеленый уровень опасности</b>			
Промасленная ветошь	0,063		0,063
Отработанные шины	0,000015		0,000015
Твердые бытовые отходы	0,5250		0,525
Тара из-под ВВ	0,0240		0,024
<b>Красный уровень опасности</b>			
-	-	-	-

Руководитель

Мухамеджанов Виктор Сергеевич





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



**Копия протокола испытания проб воды**

Костанайский филиал  
АО «Национальный центр экспертизы  
и сертификации»  
110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 79а  
тел. 54-74-73  
e-mail: [kostanay@naceks.kz](mailto:kostanay@naceks.kz)  
<http://www.naceks.kz>



ИЗ.3910.01  
Приложение 5  
Испытательный центр  
Костанайского филиала  
АО «Национальный центр  
экспертизы и сертификации»  
Аттестат аккредитации  
испытательного центра  
№ KZ.T.11.0840  
от 01.07.2020 до 01.07.2025  
110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 79а  
тел. 52-20-66 (ви. 7706, 7715, 7761)  
Всего страниц: три

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2276 з**  
от «3» июля 2024 года

Заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «ЗемГорСтрой»,  
Костанайская область, г. Рудный, ул. 40лет Октября, строение 2/3

Наименование продукции: Вода «Карьер»

Изготовитель: не указан

Поставщик: не указан

Основание для испытаний: заявка-договор № 1158 от 24.06.2024

Нормативный документ на продукцию: ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».  
Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ -138) СТ РК 452-2002

Дата изготовления: 24.06.2024

Дата поступления: 24.06.2024

Дата начала испытаний: 24.06.2024, дата окончания испытаний: 03.06.2024

Объем партии: не указан

Условия проведения испытаний: t = 23°C, влажность 73%

№ п/п	Показатели	НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактическое значение
1	2	3	4	5
1	Органолептические свойства:			
	Внешний вид	ГОСТ 23268.1-91		Прозрачная жидкость, без посторонних включений
	Цвет	ГОСТ 31868-2012		Бесцветная жидкость
	Вкус, запах	ГОСТ 23268.1-91		Характерные для комплекса растворенных в воде веществ
2	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> :	ГОСТ 18164-72		740
3	Водородный показатель, единицы рН:	ГОСТ 26449.1-85		8,1
4	Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup> :	СТ РК 1498-2006	0,5-5,0	4,56
5	Жесткость общая, ммоль/дм <sup>3</sup> :	ГОСТ 31954-2012		10,5

1	2	3	4	5		
6	Жесткость карбонатная, ммоль/дм <sup>3</sup> :	ГОСТ 31954-2012		2,37		
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup> :	ГОСТ 31857-2012		менее 0,015		
8	Сероводород общий (H <sub>2</sub> S+ HS <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> , не более:	СТ РК 1664-2007	0,003	менее 0,002		
9	<b>АНИОННО-КАТИОННЫЙ СОСТАВ. Содержание в 1 дм<sup>3</sup> воды</b>					
	<b>КАТИОНЫ</b>		<i>мг, не более</i>	<i>мг</i>	<i>ммоль</i>	<i>%-ммоль</i>
	Кальций (Ca <sup>2+</sup> ):	ГОСТ 23268.5-78		126,25	6,3	54,93
	Магний (Mg <sup>2+</sup> ):	ГОСТ 23268.5-78		21,87	1,8	15,69
	Сумма калия и натрия (K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup> ):	расчетный метод		77,51	3,37	29,38
	Аммоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ):	ГОСТ 23268.10-78	2,0	0,01		
	Железо общее (сумма Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ):	ГОСТ 4011-72		0,01		
	<b>СУММА:</b>			<b>225,65</b>	<b>11,47</b>	<b>100,0</b>
	<b>АНИОНЫ</b>					
	Хлориды (Cl <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.17-78		120	3,38	29,47
	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ):	СТ РК 1015-2000		271	5,64	49,18
	Гидрокарбонаты (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.3-78		146,4	2,4	20,92
	Карбонаты (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ):	ГОСТ 31957-2012		отсутствует		
	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	ГОСТ 33045-2014	50,0	менее 3,0		
	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ):	ГОСТ 33045-2014	2,0	менее 0,1		
	Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	ГОСТ 18309-2014		0,03		
	Фториды (F <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.18-78	10,0	0,7	0,04	0,36
	Бромиды (Br <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.15-78		0,27	0,003	0,026
	Йодиды (I <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.16-78		0,42		
	Бор (B):	ГОСТ 31949-2012		0,10	0,009	0,04
	Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ):	ГОСТ 26449.1-85		3,58 (1,05)		
	<b>СУММА:</b>			<b>542,47</b>	<b>11,47</b>	<b>100,0</b>
	<b>МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (М) ОБЩАЯ:</b>	ГОСТ 27065-86		<b>768,12</b>		
	<b>М — ½ HCO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>			<b>692,5</b>		
10	<b>МИКРОКОМПОНЕНТЫ (ИОНЫ), мг/дм<sup>3</sup></b>					
			<i>мг/дм<sup>3</sup>, не более</i>	<i>Найдено, мг/дм<sup>3</sup></i>		
	Алюминий (Al):	ГОСТ 18165-2014		менее 0,01		
	Кадмий (Cd):	СТ РК ИСО 8288-2005	0,01	0,001		
	Кобальт (Co):	СТ РК ИСО 8288-2005		0,002		
	Марганец (Mn):	ГОСТ 4974-2014		менее 0,05		
	Медь (Cu):	СТ РК ИСО 8288-2005	1,0	0,002		
	Молибден (Mo):	ГОСТ 18308-72	0,5	менее 0,0025		
	Мышьяк (As):	ГОСТ 31266-2004	0,1	менее 0,01		
	Никель (Ni):	СТ РК ИСО 8288-2005		0,001		

1	2	3	4	5
	Ртуть (Hg):	ГОСТ 31950-2012	0,005	менее 0,0002
	Селен (Se):	ГОСТ 31870-2012	0,05	0,0003
	Свинец (Pb):	СТ РК ИСО 8288-2005	0,1	0,002
	Хром (сумма) (Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> ):	ГОСТ 31956-2012	0,5	менее 0,01
	Цинк (Zn):	СТ РК ИСО 8288-2005	5,0	0,002
	Серебро (Ag):	ГОСТ 23268.13-78 ГОСТ 31870-2012	---	менее 0,001

**Примечание: протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ НЕ ПОДЛЕЖИТ ТИРАЖИРОВАНИЮ КАК В ЦЕЛОМ,  
ТАК И ПО ЧАСТЯМ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА.**

Ведущий специалист ИЦ

/О.С. ЗАКАРИН/

Начальник ИЦ

/Д.Т. ДАРМЕНОВ/

Протокол испытаний без печати недействителен

Костанайский филиал  
 АО «Национальный центр экспертизы  
 и сертификации»  
 110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 79а  
 тел. 54-74-73  
 e-mail: [kostanay@naceks.kz](mailto:kostanay@naceks.kz)  
<http://www.naceks.kz>



ИЗ.3910.01  
 Приложение 5  
 Испытательный центр  
 Костанайского филиала  
 АО «Национальный центр  
 экспертизы и сертификации»  
 Аттестат аккредитации  
 испытательного центра  
 № KZ.T.11.0840  
 от 01.07.2020 до 01.07.2025  
 110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 79а  
 тел. 52-20-66 (вн. 7706, 7715, 7761)  
 Всего страниц: три

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2277 з  
 от «3» июля 2024 года**

Заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «ЗемГорСтрой»,  
 Костанайская область, г. Рудный, ул. 40лет Октября, строение 2/3

Наименование продукции: Вода «Речка»

Изготовитель: **не указан**

Поставщик: **не указан**

Основание для испытаний: заявка-договор № 1158 от 24.06.2024

Нормативный документ на продукцию: ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Об утверждении Гигиенических нормативов показателей  
 безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового  
 водопользования (Приказ Министра здравоохранения  
 Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ -138)  
 СТ РК 452-2002

Дата изготовления: 24.06.2024

Дата поступления: 24.06.2024

Дата начала испытаний: 24.06.2024, дата окончания испытаний: 03.06.2024

Объем партии: **не указан**

Условия проведения испытаний:  $t = 23^{\circ}\text{C}$ , влажность 73%

№ п/п	Показатели	НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактическое значение
1	2	3	4	5
1	Органолептические свойства:			
	Внешний вид	ГОСТ 23268.1-91		Прозрачная жидкость, без посторонних включений
	Цвет	ГОСТ 31868-2012		Бесцветная жидкость
	Вкус, запах	ГОСТ 23268.1-91		Характерные для комплекса растворенных в воде веществ
2	Сухой остаток, $\text{мг}/\text{дм}^3$ :	ГОСТ 18164-72		299
3	Водородный показатель, единицы рН:	ГОСТ 26449.1-85		6,8
4	Окисляемость перманганатная, $\text{мг}/\text{дм}^3$ :	СТ РК 1498-2006	0,5-5,0	6,64
5	Жесткость общая, $\text{ммоль}/\text{дм}^3$ :	ГОСТ 31954-2012		3,3

1	2	3	4	5		
6	Жесткость карбонатная, ммоль/дм <sup>3</sup> :	ГОСТ 31954-2012		2,3		
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup> :	ГОСТ 31857-2012		менее 0,015		
8	Сероводород общий (H <sub>2</sub> S+ HS <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> , не более:	СТ РК 1664-2007	0,003	менее 0,002		
9	<b>АНИОННО-КАТИОННЫЙ СОСТАВ. Содержание в 1 дм<sup>3</sup> воды</b>					
	<b>КАТИОНЫ</b>		<i>мг, не более</i>	<i>мг</i>	<i>ммоль</i>	<i>%-ммоль</i>
	Кальций (Ca <sup>2+</sup> ):	ГОСТ 23268.5-78		80,16	4,0	54,13
	Магний (Mg <sup>2+</sup> ):	ГОСТ 23268.5-78		34,02	2,8	37,89
	Сумма калия и натрия (K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup> ):	расчетный метод		13,57	0,59	7,98
	Аммоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ):	ГОСТ 23268.10-78	2,0	0,01		
	Железо общее (сумма Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ):	ГОСТ 4011-72		0,01		
	<b>СУММА:</b>			<b>127,8</b>	<b>7,39</b>	<b>100,0</b>
	<b>АНИОНЫ</b>					
	Хлориды (Cl <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.17-78		90	2,53	40,74
	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ):	СТ РК 1015-2000		60	1,25	20,13
	Гидрокарбонаты (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.3-78		146,4	2,4	38,65
	Карбонаты (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ):	ГОСТ 31957-2012		отсутствует		
	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	ГОСТ 33045-2014	50,0	менее 3,0		
	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ):	ГОСТ 33045-2014	2,0	менее 0,1		
	Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	ГОСТ 18309-2014		0,03		
	Фториды (F <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.18-78	10,0	0,2	0,01	0,16
	Бромиды (Br <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.15-78		1,6	0,02	0,32
	Иодиды (I <sup>-</sup> ):	ГОСТ 23268.16-78		2,5		
	Бор (B):	ГОСТ 31949-2012		0,005	0,0004	0,006
	Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ):	ГОСТ 26449.1-85		3,49 (1,02)		
	<b>СУММА:</b>			<b>304,2</b>	<b>6,21</b>	<b>100,0</b>
	<b>МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (М) ОБЩАЯ:</b>	ГОСТ 27065-86		<b>432,02</b>		
	<b>М — ½ HCO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>			<b>356,4</b>		
10	<b>МИКРОКОМПОНЕНТЫ (ИОНЫ), мг/дм<sup>3</sup></b>					
			<i>мг/дм<sup>3</sup>, не более</i>	<i>Найдено, мг/дм<sup>3</sup></i>		
	Алюминий (Al):	ГОСТ 18165-2014		менее 0,01		
	Кадмий (Cd):	СТ РК ИСО 8288-2005	0,01	0,001		
	Кобальт (Co):	СТ РК ИСО 8288-2005		0,001		
	Марганец (Mn):	ГОСТ 4974-2014		менее 0,05		
	Медь (Cu):	СТ РК ИСО 8288-2005	1,0	0,002		
	Молибден (Mo):	ГОСТ 18308-72	0,5	менее 0,0025		
	Мышьяк (As):	ГОСТ 31266-2004	0,1	менее 0,01		
	Никель (Ni):	СТ РК ИСО 8288-2005		0,001		

1	2	3	4	5
	Ртуть (Hg):	ГОСТ 31950-2012	0,005	менее 0,0002
	Селен (Se):	ГОСТ 31870-2012	0,05	0,0003
	Свинец (Pb):	СТ РК ИСО 8288-2005	0,1	0,001
	Хром (сумма) (Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> ):	ГОСТ 31956-2012	0,5	менее 0,01
	Цинк (Zn):	СТ РК ИСО 8288-2005	5,0	0,001
	Серебро (Ag):	ГОСТ 23268.13-78 ГОСТ 31870-2012	---	менее 0,001

**Примечание: протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ НЕ ПОДЛЕЖИТ ТИРАЖИРОВАНИЮ КАК В ЦЕЛОМ, ТАК И ПО ЧАСТЯМ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА.**

Ведущий специалист ИЦ



 /О.С. ЗАКАРИН/

Начальник ИЦ

 /Д.Т. ДАРМЕНОВ/

МП

протокол испытаний без печати недействителен

**Копия письма АО «Национальная геологическая служба»**



010000, Астана қ. Ә. Мамбетова көшесі 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
e-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

010000, город Астана, ул. А. Мамбетова 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
e-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «ЗемГорСтрой»

*На исх. запрос №60 от 17.06.2024 г.*

АО «Национальная геологическая служба» (далее – *Общество*), рассмотрев Ваше обращение касательно предоставления информации о наличии, либо отсутствии месторождений подземных вод, сообщает следующее.

В пределах указанных **Вами координат** территории, которая расположена в Костанайской области - месторождения подземных вод состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2023 г. отсутствуют.

Вместе с тем, сообщаем, что Общество оказывает услуги по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, а также выпускает справочные и картографические материалы (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое). Также информируем вас, что на официальном сайте АО «Национальная геологическая служба» в разделе Информационные ресурсы функционируют - **Интерактивная карта** действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления государственным фондом недр и **Электронная картотека** геологических отчетов.

**Первый заместитель  
председателя Правления**

**Ижанов А.Б**

*Исп. Ибраев И.К.  
тел.: 57-93-47*

**Копия страхового полиса на обязательное экологическое страхование**



**Евразия**  
СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ

**САҚАНДЫРУ ПОЛИСІ № 2806248E.381363F**  
**СТРАХОВОЙ ПОЛИС**

Осы сақандыру полисі «Евразия» сақандыру компаниясының АҚ-ның уәкілетті мемлекеттік органдарымен келісетін міндетті экологиялық сақандыру ережесіне (бұдан әрі – «Сақандыру ережесі») жалғас шарт болып табылады.  
Настоящий страховой полис является договором присоединения к Правилам обязательного экологического страхования согласованным АО «Страховая компания «Евразия» с уполномоченным государственным органом (далее – «Правила страхования»).

САҚАНДЫРУ КЛАСЫ КЛАСС СТРАХОВАНИЯ	МІНДЕТТІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САҚАНДЫРУ ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ
МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ / ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ	2022 ЖЫЛҒЫ «26» ЖЕЛТОҚСАН № 2.1.20. № 2.1.20 от «26» декабря 2022 года.
САҚАНДЫРУШЫ / СТРАХОВЩИК	«Евразия» сақандыру компаниясы АҚ, Қазақстан Республикасы, 050004, Алматы қаласы, Желтоқсан көшесі, 59. тел.: 8 (727) 258 43 36, 8-800-080-00-99; факс: 8 (727) 258 43 38, Алматы қ., «Еурасиялық банк» АҚ-ның № 6 филиалындағы IBAN: KZ4094806KZT22030005, BIC/SWIFT: EURKZKCA CTH 600900079784, BSN 950540000024 АО «Страховая компания «Евразия», Республика Казахстан, 050004, г. Алматы, ул. Желтоқсан, 59. тел.: 8 (727) 258 43 36, 8-800-080-00-99; факс: 8 258 43 38, IBAN: KZ4094806KZT22030005 и фискалы №6 АО «Евразийский банк» г. Алматы, BIC/SWIFT: EURKZKCA PNN 600900079784, BIN 950540000024
САҚАНУШЫ (аты-жөні/ атауы, ЖСН/БСН, экономика секторының коды, резиденттік белгісі (РБ), экономикалық қызмет түрі (ЭҚТ), мекен-жайы, телефоны баспалық деректемелері) / СТРАХОВАТЕЛЬ (ф.И.О./Наименование, ИНН/БИН, код сектора экономики (КСЭ), признак резидентства (ПР), вид экологической деятельности (ВЭД), адрес, телефон, бизнес-регистрация)	ТОО ЗЕМГОРСТРОЙ г.Рудный ул.Транспортная б/н, тел: (7142)221724, БИН: 161140019957, IBAN: KZ22998GTB0000348819, БИК: TSESKZKA, Банк: Южно-Казахстанский филиал АО "Цеснабанк" КСЭ: 7, ПА: 0, ПР: 1 ВЭД: 68. Операции с недвижимым имуществом
САҚАНДЫРЫТУШЫ (аты-жөні/атауы, ЖСН/БСН, экономика секторының коды (ЭСК), резиденттік белгісі (РБ), экономикалық қызмет түрі (ЭҚТ), мекен-жайы, телефоны) / ЗАСТРАХОВАННЫЙ (ф.И.О./Наименование, ИНН/БИН, код сектора экономики (КСЭ), признак резидентства (ПР), Вид экологической деятельности (ВЭД), адрес, телефон)	ТОО ЗЕМГОРСТРОЙ, БИН: 161140019957, г.Рудный ул.Транспортная б/н, тел: 7142, 221724
САҚАНДЫРУ ОБЪЕКТІСІ / ОБЪЕКТ СТРАХОВАНИЯ	Шаруашылық және өңір де қыяметтің экологиялық ауыртпалық түрлерін жұргы асыратын түрлерін Қазақстан Республикасының экологиялық аяқталмаған белгіленген аяқталған салдарымен кәсіптің экологиялық ауыртпалық және жөніндегі міндетін байланысты мүлдіктің мүддесі міндетті экологиялық сақандыру объектісі болып табылады./Объектом обязательного экологического страхования является имущественный интерес лица, осуществляющего экологически опасные виды хозяйственной и иной деятельности, связанной с его обязанностью, установленной экологическим законодательством Республики Казахстан, по устранению экологического ущерба, причиняемого в результате аварии.
сақандыру объектісінің орналасқан орны / местонахождение объекта страхования	Костанайская обл.
САҚАНДЫРУ СЫЛЫҚАҚЫСЫ / СТРАХОВАЯ ПРЕМИЯ	1 823 848,00 (Один миллион восемьсот двадцать три тысячи восемьсот сорок восемь тенге 00 тиын) сәлеметсіздермең, сәлеметсіздермең
САҚАНДЫРУ СОМАСЫ СТРАХОВАЯ СУММА	239 980 000,00 (Двести тридцать девять миллионов девятьсот восемьдесят тысяч тенге 00 тиын) сәлеметсіздермең, сәлеметсіздермең
САҚАНДЫРУШЫНЫҢ БІР САҚАНДЫРУ ЖАҒДАЙЫ БОЙЫНША ЖАУАПҚИРЛЫҒЫНЫҢ ШЕКТІ КӨЛЕМІНІҢ МӨЛШЕРІ / РАЗМЕР ПРЕДЕЛЬНОГО ОБЪЕМА ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТРАХОВЩИКА ПО ОДНОМУ СТРАХОВОМУ СЛУЧАЮ	Страховая сумма по одному страховому случаю равна 23 998 000 (Двадцать три миллиона девятьсот девяносто восемь тысяч тенге 00 тиын) тенге.
ВАЛЮТА ТҮРІ, САҚАНДЫРУ СЫЛЫҚАҚЫСЫН ТӨЛЕУ ТӨРТІСІ ЖӘНЕ МЕРЗІМДЕРІ / ВИД ВАЛЮТЫ, ПОРЯДОК И СРОКИ УПЛАТЫ СТРАХОВОЙ ПРЕМИИ	Уплачивается единовременно 1) Валюты: KZT Сумма: 1 823 848 до 24.08.2024
САҚАНДЫРУ ЖАҒДАЙЛАРЫ / СТРАХОВЫЕ СЛУЧАИ	Авариялық салдарымен кәсіптің экологиялық ауыртпалық және (реабилитация) бойынша сақандырушы алымдық-қаржылық жұмыстарының басталу фактісі міндетті экологиялық сақандыру шарты бойынша сақандыру жағдайы деп табылады./Факт возникновения градоопасно-экологической ответственности страхователя по устранению (реабилитации) экологического ущерба, причиняемого в результате аварии
САҚАНДЫРУ ҚОРҒАУЫНЫҢ АУМАҒЫ / ТЕРРИТОРИЯ СТРАХОВОЙ ЗАЩИТЫ	Республика Казахстан, Костанайская область, г.Рудный, улица 40 лет Октября, строение 2/3
ЕРЕКШЕ ТАЛАПТАР / ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
ШАРТ ТАЛАПТАРЫНА ӨЗГЕРТУПЕР ЕНГІЗУ ЖАҒДАЙЛАРЫ ЖӘНЕ ТӨРТІСІ / СЛУЧАИ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В УСЛОВИЯ ДОГОВОРА	Изменения и дополнения в настоящий страховой полис вносятся в случаях, предусмотренных законодательством РК или по соглашению сторон, путем расторжения настоящего полиса и заключения нового, при этом страховая премия за высвобождаемый период страховой защиты подпадает подчиняется в счет оплаты по новому страховому полису.
САҚАНДЫРУ ТӨЛЕМІН ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ ТӨРТІСІ ЖӘНЕ МЕРЗІМДЕРІ / ПОРЯДОК И СРОКИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРАХОВОЙ ВЫПЛАТЫ	Сақандыру төлемі сақандырушымен сақандыру ережелерімен және ҚР заңнамасымен келісетін критерийлері атқалған күнінен бастап отыз жұмыс күнінен көп емес жүзеге асырылады. Сақандыру төлемінің мөлшерін сақандырушы Ереженің 4-бабы 2-параграфында ережелерін өскере отырып, экологиялық жағдай және (реабилитация) құрылыс кәсібіне ала отырып айқындайды. Страховая выплата производится страхователем в течение тридцати дней со дня получения им документа, предусмотренного Правилами страхования. Размер страховой выплаты определяется страхователем исходя из стоимости устранения (реабилитации) экологического ущерба с учетом положений пункта 2 статьи 4 настоящих Правил
САҚАНДЫРУ ПОЛИСІНІҢ ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ / СРОК ДЕЙСТВИЯ СТРАХОВОГО ПОЛИСА	С 15.08.2024 ж.г. бастап по 14.08.2025 ж.г. дейін (які күнді көрсетілгенді / обе даты включительно)

Қазақстан Республикасының Қоршаған ортаны қорғау және экологиялық қауіпсіздік және табиғатты қорғау агенттігінің бұйрығымен

директор : Жомартова Асель Айдарбековна; Костанайский филиал АО СК "Евразия"; РК, г. Костанай, ул. Дулатова 90, тел: 8 (7142) 54-54-00, 53-19-00, 53-26-36

Берілген күні / Дата выдачи:

14 тамыз 2024 ж. / 14 августа 2024 г.

ТАРАПТАРДЫҢ КҮКҮКТАРЫ ЖӨНЕ МІНДЕТТЕРІ	ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН
<p>1. Сактануының (сактандыруының) құрастары мен міндеттері;  2) сактандыруының міндетті экологиялық сактандырудың шарттары, міндетті экологиялық сактандыру шарты бойынша өзінің құрастары мен міндеттерін түсіндіруі талап етуге;  3) авария кезеңінде келтірілетін экологиялық залалды жою (ремедиация) құрымы бағылы үшін тәуелсіз сарапшыны тартуға;  4) авария кезеңінде келтірілетін экологиялық залалды жою (ремедиация) құрымы бағылы және сактандыруы немесе тәуелсіз сарапшы жүргізілетін сактандыру тәсілі мөлшерін ескерілетін танысуға;  5) міндетті экологиялық сактандыру шартын мерзімінен бұрын тоқтатуға (бұл құқық сактануына ғана қолданылады);  6) осы Сактандыру ережелерінің 14-бабында көзделген ерекшеліктері ескере отырып, сактандыруына не сактандыру оңдалуына немесе міндетті экологиялық сактандыру шартының туындайтын мәселелерді ретлеу үшін сотқа жүгінуге;  7) "Сактандыру қызметі туралы" Қажетті Республикасының Заңында көзделген ерекшеліктерді ескере отырып, өтінді және қоса берілетін құжаттарды сактандыру оңдалуына (табиғи сактандыру оңдалуына, оның ішінде оның интернет-ресурсы арқылы не сактандыруы, оның ішінде оның фактисы, өкілдігі, енгізе де оқуымен қаралмайтын болғандықтан, интернет-ресурсы арқылы) жіберуге;</p>	<p>1. Страховщик (застрахователь) өзіне;  2) требовать от страховщика выполнения условий обязательного экологического страхования, своих прав и обязанностей по договору обязательного экологического страхования;  3) приложить независимого эксперта для оценки стоимости ущерба (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии;  4) ознакомиться с результатами оценки стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии, и расчетами размера страховой выплаты, произведенными страховщиком или независимым экспертом;  5) досрочно прекратить договор обязательного экологического страхования (данное право распространяется только на страхователя);  6) обратиться к страховщику с учетом особенностей, предусмотренных статьей 14 Закона страхования, либо страховому оубудману или в суд для урегулирования вопроса, возникающего из договора обязательного экологического страхования;</p>
<p>2. Сактануы:  1) міндетті экологиялық сактандыру шартында белгіленген мөлшерде, тәртіптен және мерзімдерде сактандыру сыйлақшаларын тапсуға;  2) сактандыруының сактандыру тәуелсізін жай-күйі туралы хабарлар етуге;  3) сактандыруының сактандыру жағдайының белгіленген туралы хабарлауға;  4) авария кезінде міндетті экологиялық залалдың алдын алу немесе оны азайту үшін қажеттісімен мен-жабайды авария қорғаныс және қолжетпейтін шаралар қолдануға;  5) табиғи оқиғалардан олардың құрастыры ескере отырып (немесе өтінді ертік шары қызмет орындары, жедел медициналық көмек қызметі, авариялық қызметтер, уәкілетті орган) экологиялық залал келтіруге және оқидан авария туралы және зардап шеккен адамдар туралы хабарлауға;  6) сактандыру жағдайының белгіленген жауапты тұлғаны көре талап жою құрамының сактандыруының құрамына қосыламы етуге міндетті.</p>	<p>2. Страхователь обязан:  1) уплачивать страховые премии в размере, порядке и сроки, которые установлены договором обязательного экологического страхования;  2) информировать страховщика о состоянии страхового риска;  3) уведомлять страховщика о наступлении страхового случая;  4) при аварии принять разумные и доступные в сложившихся обстоятельствах меры, чтобы предотвратить или уменьшить возможный экологический ущерб;  5) сообщить в соответствующие органы с учетом их компетенции (органы государственной противопожарной службы, службу скорой медицинской помощи, аварийные службы, уполномоченный орган) об аварии, 발생한 причинение экологического ущерба, и о пострадавшем лице;  6) обеспечить период в страховщику права обратного требования к лицу, ответственному за наступление страхового случая.</p>
<p>3. Сактандыруы:  1) міндетті экологиялық сактандыру шартын жақсарту кезінде сактануында, Қажетті Республикасының Азаматтық кодексында көзделген мәліметтерден басқа, осы Ережелерге сәйкес міндетті экологиялық сактандыру шартын жақсарту үшін қажетті мәліметтерді, оның ішінде міндетті экологиялық сактандыруында бұрынғы шарттар, сактандыру жағдайлары мен сактандыру тәсілдері туралы ақпаратты табыс етуді талап етуге;  2) табиғи немесе өтінді оқиғалар мен ұйымдардың, олардың құрастыры ескере отырып, сактандыру жағдайының белгіленген фактисін, экологиялық залалдың сипаты мен ауқымын растайтын құжаттарды ұсынуға;  3) сактандыруы және сактандыруының экологиялық залал келтіру тәуелсізін бағылы үшін қажетті болған сактандыру жөніндегі сөздері, міндеті және сактандыру туралы толық және дұрыс ақпарат алуға;  4) сактандыру жағдайы белгіленген сәттегі мен енгізе де мен-жабайды авария үшін экологиялық залалды жою (ремедиация) құрымы бағылы үшін тәуелсіз сарапшыны тартуға;  5) авариядан сактандыру келтірілетін экологиялық залалдың ауқымын бағылы және сактандыру жағдайы белгіленген кезінде сактандыру тәсілін мөлшерін айыруға үшін тәуелсіз сарапшыны тартуға;  6) сактануының сактандыру жағдайы белгіленген дағды және оған кейін жүзеге асырылатын қорғаныс ортаны және партиялық және енгізе де қажетті экологиялық қауіпті түрлерін жай-күйіне енгізу туралы ескертуге;  7) Ережелердің көзделген жағдайларда экологиялық залал келтіретін үшін жауапты тұлғаны көре талап жою құрамына ұсынуға;  8) Сактандыру ережелерінің көзделген негіздер бойынша сактандыру тәсілін толық немесе ішінара жүзеге асыруды бас тартуға құқылы.</p>	<p>3. Страховщик обязан:  1) при заключении договора обязательного экологического страхования, кроме сведений, предусмотренных Приложением к кодексу Республики Казахстан и экологическим законодательством Республики Казахстан, требовать от страхователя предоставления сведений, необходимых для заключения договора обязательного экологического страхования и соответствии с настоящим Правилами, в том числе информации о предоставлении договора обязательного экологического страхования, страховых случаев и страховых выплат;  2) запрашивать у соответствующих государственных органов и организаций с учетом их компетенции документы, подтверждающие факт наступления страхового случая, характер и масштаб экологического ущерба;  3) получать от страхователя и застрахованного посылку и достоверную информацию, необходимую для оценки риска причинения экологического ущерба, о причинах, размерах и последствиях произошедшего страхового случая;  4) проводить оценку стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба для установления причин и иных обстоятельств наступления страхового случая;  5) приложить независимого эксперта для оценки масштаба экологического ущерба, причиненного в результате аварии, и определения размера страховой выплаты при наступлении страхового случая;  6) проводить собственные исследования состояния окружающей среды и экологическим опасным видам хозяйственной и иной деятельности, осуществляемых страхователем до и после наступления страхового случая;  7) предоставлять право обратного требования к лицу, ответственному за причинение экологического ущерба, в случае, предусмотренном Правилами;</p>
<p>4. Сактандыруы:  1) сактануының міндетті экологиялық сактандыру шарттарымен, оның ішінде міндетті экологиялық сактандыру шартының туындайтын құрастарымен және міндеттермен танысуға;  2) өтініш беруге ұсынылған құжаттардың толық тізібін және оларды қабылдау күніне көрсете отырып анықтау беруге;  3) міндетті экологиялық сактандыру шартын жақсартуға қажеттісімен оның сактануына өзіндік беруге;  4) міндетті экологиялық сактандыру шарты бойынша сактандыруың өзіне қолданылу кезінде белгіленген сактандыру жағдайы (сактандыру жағдайы ретінде қаралатын оқиға) туралы хабарлар етуге оған осы қарсы қарғы мен қарғы ұйымдарын ретлеу, бағылы және қадғалу жөніндегі уәкілетті органды нормативтік құрастыры ағысына сәйкес дереу тартуға және осы сактандыру жағдайы (сактандыру жағдайы ретінде қаралатын оқиға) жөніндегі мәліметті дерекқорды қалыптастыру және жүргізу жөніндегі ұйымға ұсынуға;</p>	<p>4. Страхователь обязан:  1) ознакомиться с условиями обязательного экологического страхования, в том числе с правами и обязанностями, возникающими из договора обязательного экологического страхования;  2) выдать заявителю справку с указанием полного перечня предоставленных документов и даты их принятия;  3) после заключения договора обязательного экологического страхования выдать страхователю страховый полис;  4) при уведомлении о страховом случае (событии, рассмотренном в качестве страхового случая), наступившем в период действия страхового задела по договору обязательного экологического страхования, незамедлительно зарегистрировать его и предоставить сведения по данному страховому случаю (событию, рассмотренному в качестве страхового случая) в организацию по формированию и ведению базы данных в соответствии с нормативным правовым актом уполномоченного органа по регулированию, контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций;  5) произвести заявление страхователя в письменной форме или его предоставить оценку стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба в результате аварии, составив страховой акт с указанием расчета размера страховой выплаты и предоставить его на ознакомление выгодоприобретателю;  6) при наступлении страхового случая произвести страховую выплату в порядке и сроки, установленные настоящим Правилами страхования;</p>
<p>5-1) сактандыру жағдайының белгіленген фактисін және сактандыруының өтуге тиісті анықтам міндетін растайтын құжаттар жеткізілетін болған кезде оларды алған күннен бастап үш жұмыс күні ішінде көрсетілетін және (немесе) дұрыс расындамаған құжаттардың толық тізібін көрсете отырып, бұл туралы өтініш беруге шақырылуға;  5-2) сактандыруы және (немесе) дұрыс расындамаған құжаттардың толық тізібін көрсете отырып, бұл туралы өтініш беруге шақырылуға;  6) сактандыру құрамына қосыламы етуге;  7) сактандыру тәсілін бас тарту туралы өтініш қабылдаған жағдайда осындай өтініш қабылдағанды күннен бастап он күні ішінде сактануына бас тарту сәттегінен жабыла негіздемесін және сактануының (сактандыруының) пайда алуының) Қажетті Республикасының заңнамасымен ерекшеліктерін ескере отырып, келіспеушіліктерді ретлеу үшін сактандыру оңдалуының жүргізу құрамы туралы хабарлауымен жіберуге;</p>	<p>8) указать в осуществлении страховой выплаты полностью или частично по основаниям, предусмотренным Правилами страхования;  9) ознакомить страхователя с условиями обязательного экологического страхования, в том числе с правами и обязанностями, возникающими из договора обязательного экологического страхования;  10) выдать заявителю справку с указанием полного перечня предоставленных документов и даты их принятия;  11) после уведомления о страховом случае (событии, рассмотренном в качестве страхового случая), наступившем в период действия страхового задела по договору обязательного экологического страхования, незамедлительно зарегистрировать его и предоставить сведения по данному страховому случаю (событию, рассмотренному в качестве страхового случая) в организацию по формированию и ведению базы данных в соответствии с нормативным правовым актом уполномоченного органа по регулированию, контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций;  12) произвести заявление страхователя в письменной форме или его предоставить оценку стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба в результате аварии, составив страховой акт с указанием расчета размера страховой выплаты и предоставить его на ознакомление выгодоприобретателю;  13) при наступлении страхового случая произвести страховую выплату в порядке и сроки, установленные настоящим Правилами страхования;</p>
<p>6) сактануының (пайда алуында) сактандыру жағдайы кезінде авариядан сактандыруы келтірілетін экологиялық залалды бағылы және азайту мақсатында шамамен анықтарын етуге;  7) сактандыру құрамына қосыламы етуге;  8) сактандыру тәсілін бас тарту туралы өтініш қабылдаған жағдайда осындай өтініш қабылдағанды күннен бастап он күні ішінде сактануына бас тарту сәттегінен жабыла негіздемесін және сактануының (сактандыруының) пайда алуының) Қажетті Республикасының заңнамасымен ерекшеліктерін ескере отырып, келіспеушіліктерді ретлеу үшін сактандыру оңдалуының жүргізу құрамы туралы хабарлауымен жіберуге;</p>	<p>9) при уведомлении о страховом случае (событии, рассмотренном в качестве страхового случая), наступившем в период действия страхового задела по договору обязательного экологического страхования, незамедлительно зарегистрировать его и предоставить сведения по данному страховому случаю (событию, рассмотренному в качестве страхового случая) в организацию по формированию и ведению базы данных в соответствии с нормативным правовым актом уполномоченного органа по регулированию, контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций;  10) произвести заявление страхователя в письменной форме или его предоставить оценку стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба в результате аварии, составив страховой акт с указанием расчета размера страховой выплаты и предоставить его на ознакомление выгодоприобретателю;  11) при наступлении страхового случая произвести страховую выплату в порядке и сроки, установленные настоящим Правилами страхования;  12) при недостаточности документов, подтверждающих факт наступления страхового случая и размер выплаты, подпадающей возмещению страхователем в рамках устранения страхователем (выгодоприобретателем) экологического ущерба, в течение трех рабочих дней со дня их получения сообщить об этом заявителю с указанием полного перечня недостающих (или) неправильно оформленных документов;  13) составить страховую (выгодоприобретателю) раскладку, поясняющую им в целях информирования или уменьшения экологического ущерба, причиненного в результате аварии, при страховом случае;</p>
<p>10) сактануының (пайда алуында) сактандыру оңдалуына жіберілетін өтінішті алған кезде осы өтінішті, сондай-ақ оған қоса берілетін құжаттарды сактандыру оңдалуына алған күннен бастап үш жұмыс күні ішінде қайта жіберуге міндетті.</p>	<p>10) при получении от страхователя (выгодоприобретателя) заявления рассмотреть требования страхователя (выгодоприобретателя) и предоставить письменный ответ с указанием дальнейшего порядка урегулирования спора в течение пяти рабочих дней;  11) при получении от страхователя (выгодоприобретателя) заявления, направленного страховому оубудману, перенаправить данное заявление, а также прилагаемые к нему документы страховому оубудману в течение трех рабочих дней со дня получения;</p>
<p>5. Жабылуының құрастары:  1) сактануы (сактандыруының) шарушылық және енгізе де қажетті экологиялық қауіпті түрлерін жүзеге асыру нәтижесінде болған сактандыру жағдайының белгіленген туралы сактандыруына хабарлауға;  2) сактандыру тәсілін жүзеге асыру үшін қажетті құжаттарды жинауды жүргізу және оларды сактандыруына ұсынуға;  3) авария сактандыруы келтірілетін экологиялық залалдың сипаты мен ауқымын анықтау үшін тәуелсіз сарапшыны тартуға;  4) авария нәтижесінде келтірілетін экологиялық залалды жою (ремедиация) құрымы бағылы және сактандыруы немесе тәуелсіз сарапшы жүргізілетін сактандыру тәсілі мөлшерін ескерілетін танысуға;  5) осы Сактандыру ережелерінде белгіленген тәртіптен және мерзімдерде сактандыру тәсілін атуға;  6) осы Сактандыру ережелерінің 14-бабында көзделген ерекшеліктерді ескере отырып, сактандыруына не сактандыру оңдалуына немесе оған міндетті экологиялық сактандыру шартының туындайтын мәселелерді ретлеу үшін жүгінуге;  7) өтінішті және қоса берілетін құжаттарды сактандыру оңдалуына (табиғи сактандыру оңдалуына, оның ішінде оның фактисы, өкілдігі, енгізе де оқуымен қаралмайтын болғандықтан, интернет-ресурсы арқылы не сактандыруы, оның ішінде оның фактисы, өкілдігі, енгізе де оқуымен қаралмайтын болғандықтан, интернет-ресурсы арқылы) жіберуге;</p>	<p>11) при получении от страхователя (выгодоприобретателя) заявления, направленного страховому оубудману, перенаправить данное заявление, а также прилагаемые к нему документы страховому оубудману в течение трех рабочих дней со дня получения;  12) при получении от страхователя (выгодоприобретателя) заявления рассмотреть требования страхователя (выгодоприобретателя) и предоставить письменный ответ с указанием дальнейшего порядка урегулирования спора в течение пяти рабочих дней;  13) при получении от страхователя (выгодоприобретателя) заявления, направленного страховому оубудману, перенаправить данное заявление, а также прилагаемые к нему документы страховому оубудману в течение трех рабочих дней со дня получения;</p>
<p>6. Белгіленген сактандыруы немесе интернет-ресурстар мен талқылаулар ҚР заңнамасымен көзделген жағдайларда немесе шарттардың келісімі бойынша, осы ішкісі білу және ішкісі жаюу арқылы сактандыру, бұл ретте сактандыру арқылы құрамында пайдаланылатын өкілдік үшін сактандыру сыйлақшалы және сактандыруы немесе оған міндетті экологиялық сактандыруының тәсілін ескертуге жіберуге;  7. Сактандыруы немесе сактандыруының сактандыру ережелерімен және ҚР заңнамасымен көзделген құжаттарды алған күннен бастап үш жұмыс күнінен кейін емес жүзеге асырылуға;  8. Сактандыру сыйлақшалы, сактандыру сипаты және сактандыруы тәсілін тәуелсіз көрсеткіші және жүзеге асырылуға;</p>	<p>14) при получении от страхователя (выгодоприобретателя) заявления рассмотреть требования страхователя (выгодоприобретателя) и предоставить письменный ответ с указанием дальнейшего порядка урегулирования спора в течение пяти рабочих дней;  15) при получении от страхователя (выгодоприобретателя) заявления рассмотреть требования страхователя (выгодоприобретателя) и предоставить письменный ответ с указанием дальнейшего порядка урегулирования спора в течение пяти рабочих дней;  16) при получении от страхователя (выгодоприобретателя) заявления рассмотреть требования страхователя (выгодоприобретателя) и предоставить письменный ответ с указанием дальнейшего порядка урегулирования спора в течение пяти рабочих дней;  17) составить заявление и прилагаемые документы страховому оубудману (направленному страховому оубудману, в том числе через его интернет-ресурс, либо через страховщика, в том числе его филиал, представительство);  18. Изменения и дополнения в составившей страховой полис вносятся в случае, предусмотренных законодательством РК или по соглашению сторон, путем расширения настоящего полиса и заключения нового, при этом страховой премии за неиспользованный период страховой задела подлежит зачет в счет оплаты по новому страховому полису;  19. Страховая выплата производится страхователем в течение тридцати дней со дня получения им документов, предусмотренных правилами страхования и законодательством РК;  20. Страховая премия, страховая сумма и страховая выплата уплачиваются и осуществляются в тенге.</p>

**Копия санитарно-эпидемиологического заключения для ФАО «Алюминий Казахстан»**

«Қазақстан Республикасы  
Тұтынушылардың құқықтарын қорғау  
агенттігінің Қостанай облысы  
тұтынушылардың құқықтарын қорғау  
департаменті» республикалық  
мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное  
учреждение «Департамент по защите  
прав потребителей Костанайской  
области Агентства Республики  
Казахстан по защите прав  
потребителей»

110000, Қазақстан Республикасы,  
Қостанай облысы Қостанай қаласы,  
Әл-Фараби даңғылы, 113  
факс/тел. (8-714-2) 543650  
E-mail: kostdgsen@krcc.kz

110000, Республика Казахстан,  
Костанайская область город Костанай,  
проспект Аль-Фараби, 113  
факс/тел. (8-714-2) 543650  
E-mail: kostdgsen@krcc.kz

№ _____		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан		Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2011 жылғы 20 желтоқсандағы № 902 бұйрығымен бекітілген № 199 /е нысанды медициналық құжаттама
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы		Медицинская документация Форма № 199/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2011 года № 902

Санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарым  
Санитарно-эпидемиологическое заключение  
№54  
«17» апреля 2014 ж. (г.)

1. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза) Рабочего проекта «Реконструкция Увальненского карьера строительного камня, расположенного в Тарановском районе, Костанайской области».

пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің атауы

(наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды обитания, хозяйственной или иной деятельности, работ.

Жүргізілді (Проведена) по обращению ФАО «Алюминий Казахстана» КБРУ, исх. №1-15-766 от 28.03.14г., вх. №128 от 31.03.14г.

отініші, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы түрде және басқалай (күні, нөмірі)  
по заявлению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик (заявитель)) толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің  
ФАО «Алюминий Казахстана» КБРУ, Костанайская область, г.Лисаковск, п.Октябрьский,  
ул.Уральская, д.42, тел: 8(714-33) 6-10-01, факс: 8(714-33) 6-10-56, директор Усенко В.И.

(полное наименование, адрес, телефон, Ф.И.О. руководителя)

3. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы) сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (отрасль, сфера деятельности, место нахождения, адрес)

Реконструкция Увальненского карьера строительного камня, расположенного в Тарановском районе, Костанайской области.

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены)

ТОО «АНТАЛ», Гос. лицензия 01163Р №0042107 от 3 января 2008г.

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы):

- Рабочий проект «Реконструкция Увальненского карьера строительного камня, расположенного в Тарановском районе, Костанайской области», том №1 Пояснительная записка, том №2 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС);

- обращение ФАО «Алюминий Казахстана» КБРУ, исх. №1-15-766 от 28.03.14г., вх. №128 от 31.03.14г.

атаулары мен олардың ұсынылған уақыты (наименование и дата их представления)

000338

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) Не представлены

7. Басқа ұйымдардың сараптау ұйғарымы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются) №931 от 23.05.2013г. Заключение государственной экологической экспертизы.

ұйғарымды берген ұйымның атауы (наименование организаций выдавшей заключение) нет

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитарлық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Увальненское месторождение строительного камня расположено в Тарановском районе Костанайской области, на левом берегу реки Тобол северо-восточнее поселка Ленинский. Железная дорога Жетикара – Костанай находится в 6км от месторождения. Ближайшие к проектируемому карьере населенные пункты: с.Увальное - в 7км южнее, пос.Октябрьский (база КБРУ) – в 19км юго-западнее, ст. Тобол – в 13км юго-западнее. Районный центр с.Тарановское находится в 19км к северо-западу, областной центр – г.Костанай располагается в 90км к северо-востоку от Увальненского карьера строительного камня. В непосредственной близости от восточного борта карьера, разрабатывающего Увальненское месторождение строительного камня, проходит улучшенная автодорога, связывающая карьеры 6-го рудного участка Аятского месторождения с промплощадкой Аятского рудника и с пос. Октябрьский, где на расстоянии 28км от Увальненского каменного карьера находится офис Краснооктябрьского бокситового рудоуправления. В настоящее время карьеры 6-го рудного участка Аятского месторождения отработаны. Разработка диоритов Увальненского месторождения производилась по технорабочему проекту разработки и рекультивации Увальненского месторождения строительного камня, выполненному в 1978 году Казахской геологоразведочной экспедицией Министерства промстройматериалов Казахской ССР. К разрабатываемому карьере была подведена железная дорога нормальной колеи. До 1993 года карьер обеспечивал скальной массой щебзавод, входивший в состав ПО «Кустанайстройдеталь». Затем горные работы и производство щебня были прекращены и в 1995 году эти объекты были переданы Краснооктябрьскому бокситовому руднику. В связи с разработкой бокситов 6-го рудного участка Аятского месторождения на месте бывшего щебзавода (в 500м южнее карьера строительного камня) были построены дробильный комплекс и склад боксита (промплощадка 6-го рудного участка). На этих объектах производилось дробление, шихтоподготовка и отгрузка боксита потребителю. В 2005г. началось строительство карьера №6 Восточно-Аятского месторождения, а затем и строительство подъездных автомобильной и железной дорог и объектов промплощадки. Эксплуатация карьеров 6-го рудного участка Аятского месторождения бокситов и строительство объектов Восточно-Аятского месторождения работ повлекли возросшее потребление скальных материалов. В настоящее время бокситы 6-го рудного участка Аятского месторождения отработаны. Эксплуатируется карьер №6 и в 2013 году вводится в эксплуатацию карьер №5 Восточно-Аятского месторождения, построены подъездные автомобильная и железная дороги, склад боксита. В результате этих факторов резко снизилось использование строительного камня. В период эксплуатации карьера №6+6а Аятского месторождения бокситов для сокращения расстояния транспортировки руды из карьера на склад западнее существующего Увальненского каменного карьера был построен участок автомобильной дороги. После отработки бокситов на 6 рудном участке Аятского месторождения бокситов появилась возможность использования существующих дорог и объектов бокситовых карьеров для нужд Увальненского каменного карьера и оптимизации схемы вскрытия каменного карьера с целью сокращения расстояния транспортировки камня на склад и складирования вскрышных пород в выработанное пространство карьера №6+6а. В результате изменения схемы вскрытия и уменьшения производительности Увальненского карьера по камню до 5 тыс. м<sup>3</sup> в год возникла необходимость настоящей корректировки проекта.

Запасы строительного камня в контуре проектируемого каменного карьера будут отработаны в течение 43 лет. Добыча камня предусматривается в летний период. Обустройство и взрывание будет производиться буровзрывным участком КБРУ. Режим работы – 8-часовая смена при 5-дневной рабочей неделе. Для добычных работ используется экскаватор ЭКГ-5А. После добычи камня в объеме годовой потребности работы в карьере прекращаются до следующего летнего периода, а экскаватор возвращается на склад боксита. Перевозка добытого камня производится самосвалом Комацу HD 465-7, выделяемым централизованно горно-транспортным цехом КБРУ. Добытый камень складирован на перегрузочном складе. На площадке дробления и отгрузки предусмотрена установка ПДСУ-90, для получения щебня фракций 0x5; 5x10; 10x20; 20x40 мм и погрузчик

Комацу-WA-700-3 для отгрузки камня.

Настоящим проектом предусматривается вовлечение в разработку всех балансовых запасов камня (2114 тыс. м<sup>3</sup>), кроме потерь в объеме 503 тыс. м<sup>3</sup>, оставленных по проекту 1978 года на северном и южном бортах карьера.

Проектная граница горных работ в восточной части Увальненского месторождения оконтуривается в плане бортами существующего карьера, а по глубине – горизонтом подсчета запасов строительного камня – гор. 130м. Контуром дна карьера в западной части месторождения принят контур балансовых запасов камня на горизонте 130м, горизонтом подсчета запасов. В соответствии с потребностью горных работ в скальном материале составлен план работ по Увальненскому каменному карьере, рассчитанному на 28 лет эксплуатации. Снятие почвенно-плодородного слоя было произведено в 2013 году. В период до 2018 года горные работы будут связаны только с добычей камня.

На карьере выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при ведении горных работ, в процессе отвалообразования, сдувании пыли с открытых поверхностей карьера, породных отвалов, почвенно-плодородного слоя (ППС), склада строительного камня, а также при погрузочных и разгрузочных работах, транспортировании пород вскрыши, строительного камня и ППС автотранспортом. Пылеобразование в карьере будет происходить при работе экскаваторов, бульдозеров, буровых станков, движении автосамосвалов и при выполнении взрывных работ. В процессе эксплуатации оборудования при ведении горных работ и отвалообразования выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в виде сажи и вредных газов: оксидов азота, углерода, альдегидов бенз(а)пирена, углеводородов. Перечисленные источники выбросов вредных веществ в атмосферу относятся к неорганизованным источникам (6001 – 6013). Для уменьшения пылевыведения предусматривается орошение водой автомобильных дорог. Водоснабжение для технологических целей предусматривается из испарителя-накопителя, находящегося в юго-восточной части карьера, для чего запроектирована поливочная машина на базе БелАз - 540. Залповые выбросы загрязняющих веществ предусмотрены технологическим регламентом на Увальненском карьере добычи строительного камня во время проведения взрывных работ. Во время взрыва в окружающую среду выбрасывается пыль неорганическая, оксид углерода, диоксид азота. Общее количество приведенной массы выбросов составляет 11,69458т. В соответствии с нормами проектирования в Казахстане для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование.

Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе проведен в соответствии с требованиями «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия» РНД 211.2.01.01-97.

Согласно п.5.21 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» (утв. приказом Министра охраны ООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-П.) (таблица 3.11) к веществам, включенным в расчет рассеивания, относятся: азот (II) оксид, диметилбензол, бутан-1-ол, углерод, керосин, азота (IV) диоксид, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20%, пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> менее 20%.

Всего источниками загрязнения атмосферы по Увальненскому месторождению строительного камня выбрасываются вредные вещества 14 наименований: оксид углерода, серы диоксид, окислы азота, углеводороды, сажа, пыль, содержащая SiO<sub>2</sub> (20÷70%), менее 20% и взвешенные вещества, бенз/а/пирен, железа оксид, марганец и его соединения, фториды, фтористые газообразные и 2х групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия с кодами: 0337+2908, 2902+2908+2909.

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по программному комплексу «ЭРА», версия 1.7 ТОО ПКФ «Антал», в котором реализованы основные зависимости и расположения «Расчета полей концентраций вредных веществ в атмосфере без учета влияния застройки» (в соответствии с ОНД-86).

Для сбора и временного хранения твёрдых бытовых отходов (ТБО) проектом предусматривается установка металлического контейнера с плотно закрывающейся крышкой, находящегося на производственной площадке предприятия. По мере накопления ТБО вывозятся на полигон ТБО, согласно договору.

При оценке воздействия на окружающую среду при проведении работ рассмотрены и проанализированы следующие виды влияния: воздействие на атмосферный воздух, загрязнение почв, тепловое воздействие - изменение микроклимата и состояния грунтов, физическое воздействие - радиация, изъятие земель, изменение ландшафта, воздействие на водоемы, на животный и растительный мир, на состояние здоровья населения.

Проведенный анализ позволяет сделать заключение, что загрязнение атмосферы и почвенного слоя происходит в весьма незначительной степени в результате выбросов загрязняющих веществ. Ценных и охраняемых природных комплексов в районе проведения работ не имеется. Аварийные ситуации, отрицательно влияющие каким-либо образом на состояние компонентов окружающей среды, исключаются.

Учитывая особенности производства работ, небольшое количество выбросов, можно заключить, что проведение работ не будет оказывать существенного негативного влияния на здоровье человека, животный и растительный мир, на прилегающую территорию и ее ландшафт.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №93, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 января 2012 года, санитарно-защитная зона для данного предприятия составляет не менее 300 м. Объект относится к 3 классу опасности.

9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, алаңы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түру биіктігі, батпақтанудың болуы, желдің басымды бағыттары, санитарлық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции (размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света) Санитарно – защитная зона для предприятия выдержана.

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото) Протокол исследований радиоактивности объектов окружающей среды №1181 от 15.08.2007г., Ситуационный план Увальненского месторождения строительного камня М 1:50000, Ген. план размещения объектов М 1:5000.

Санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарым  
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Рабочего проекта «Реконструкция Увальненского карьера строительного камня, расположенного в Тарановском районе, Костанайской области».

пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің ата

(наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг)

санитарлық-эпидемиологиялық сараптама негізінде на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

санитарлық-гигиеналық ережелер мен нормативтерге (санитарно-гигиеническим правилам и нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (указать - **соответствует** или не соответствует)

**соответствует** требованиям санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утверждённые постановлением Правительства Республики Казахстан от 17.01.2012г №93, «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху», утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 января 2012г. №168.

атауы, күні мен нөмірі (наименование, дата и номер)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар

На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» №193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Мөр орны Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)

Место печати (И.О.Главный государственный санитарный врач (заместитель))

**С.Байменова**

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

**Гарантийное письмо**

# «ЗемГорСтрой»

ЖАУАЛКЕРЦІЛІП ШЕКТЕУІ СЕРКТЕСТІК



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# «ЗемГорСтрой»

Пошта адресі:  
111500, Қазақстан Республикасы,  
Қостанай обласы, Рудный қаласы,  
40 лет Октября к-сі, стр. 2/3  
Телефон: 8(71431) 2-62-59  
E-mail: zemgorstroy@mail.ru  
ЖСН: 161140019957

Почтовый адрес:  
111500 Республика Казахстан,  
Костанайская обл., г. Рудный,  
ул. 40 лет Октября, строение 2/3,  
Телефон: 8(71431) 2-62-59  
E-mail: zemgorstroy@mail.ru  
БИН: 161140019957

шығ. № 85  
20 24 ж. тамыз 20

исх. № 85  
от 20 августа 2024 г.

Руководителю  
РГУ «Департамент экологии  
по Костанайской области»  
Сабиеву Т.М.  
от ТОО «ЗемГорСтрой»

## Гарантийное письмо!

ТОО «ЗемГорСтрой» имеет право недропользования на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б.Майлина Костанайской области, на основании контракта № 09 К от 20.10.1999г. Право недропользования перешло от АО «Алюминий Казахстан» к ТОО «ЗемГорСтрой» дополнением №10 от 19.12.2023 г. (рег. № 465).

Письмом № 09-16/1427 от 15.08.2024 г. ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Акимата Костанайской области» приняло решение о начале переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт № 09 К от 20.10.1999г. в части увеличения объемов добычи магматических горных пород (строительного камня).

В связи с чем, План горных работ и Отчет о возможных воздействиях разработан и проходит необходимую экспертизу согласно требованиям Экологического Кодекса и Кодекса «О недрах и недропользования».

Предыдущим недропользователем был вскрыт подземный горизонт, однако в последнее время добычные работы осуществлялись в контуре необводненных запасов, соответственно недропользователем АО «Алюминий Казахстан» не производились работы по осушению карьера. В настоящее время нижние горизонты карьера затоплены.

С учетом сложившейся ситуации на Увальненском месторождении, для выполнения обязательств по недропользованию, ТОО «ЗемГорСтрой» принято

решение осушения карьера в пруд-испаритель, представляющий собой отработанный карьер со времен СССР, располагающийся на расстоянии 330 метров южнее от добываемого карьера.

ТОО «ЗемГорСтрой» обязуется сбрасывать образуемые карьерные воды исключительно в пруд-испаритель. Данное мероприятие будет предусмотрено в Плане мероприятий.

**Директор  
ТОО «ЗемГорСтрой»**



**Астапков Д.А.**

**Информация по климатическим данным РГП «Казгидромет»**

03.07.2024

1. Город -
2. Адрес - **Костанайская область, район Беимбета Майлина, село Увальное**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"ЗемГорСтрой\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Месторождение магматических горных пород (строительный камень) Увальненское, село Увальное**  
Разрабатываемый проект - **Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области.**
- 6.
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Костанайская область, район Беимбета Майлина, село Увальное выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

31.01.2024 №ЗТ-2024-03012574

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Алаит"

На №ЗТ-2024-03012574 от 30 января 2024 года

На Ваш запрос № 35 от 30.01.2024 года сообщаем гидрометеорологические данные за 2023 год по району Б. Майлина Костанайской области. По данным ближайшей метеорологической станции Тобол района Б. Майлина, Костанайской области. 1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года в 2023 году – плюс 29,6 градусов Цельсия, 2. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года в 2023 году – минус 18,7 градусов Цельсия, 3. Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей по 8 румбам, % Север - 10, Северо-Восток - 10, Восток - 9, Юго-Восток - 7, Юг - 11, Юго-Запад - 22, Запад – 18, Северо-Запад - 13, Штиль - 2. 4. Средняя скорость ветра за год – 3,2 м/с 5. Количество дней с устойчивым снежным покровом – 128. 6. Количество дней с жидкими осадками за год – 99. 7. Скорость ветра, повторяемость превышений которой составляет 5% Примечание: Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень продукции Государственного климатического кадастра <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921>

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Копия Акта на право землепользования**



**УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,  
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ  
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

**АКТ**

**НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО  
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)  
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)**

**№ 3390478**

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - **12-189-057-422**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы - **21.01.2042 ж.д., уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану**

Жер учаскесінің көлемі - **67,41 га**

Жердің санаты - **өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - **құрылыс тасының Увальное карьеріне қызмет көрсету мен пайдалану үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - **жоқ**

Жер учаскесінің бөлінілуі - **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка (код) - **12-189-057-422**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок - **до 21.01.2042 г., временное возмездное долгосрочное землепользование**

Площадь земельного участка - **67,41 га**

Категория земель - **земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания и эксплуатации Увальненского карьера строительного камня**

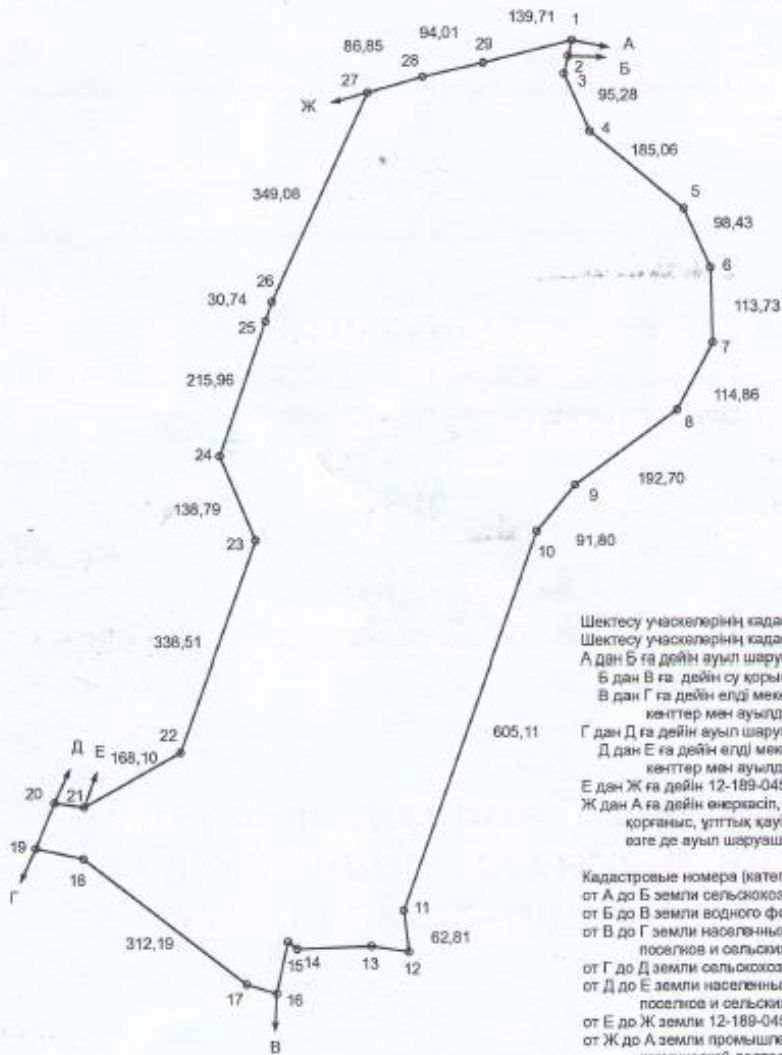
Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **нет**

Делимость земельного участка - **делимый**

**Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ**  
**ПЛАН земельного участка**  
**12-189-057-422**

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде) - **Қостанай облысы, Таран ауданы, Новоильинов ауылдық округі**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка - **Костанайская область, Тарановский район, Новоильиновский сельский округ**



Номера точек	Меры линий
1-2	24,71
2-3	27,59
12-13	58,26
13-14	112,16
14-15	17,84
15-16	79,90
16-17	47,64
18-19	73,51
19-20	74,47
20-21	45,70

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):  
 Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):  
 А дан Б ға дейін ауыл шаруашылығын мақсатындағы жері  
 Б дан В ға дейін су қорының жері  
 В дан Г ға дейін елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері  
 Г дан Д ға дейін ауыл шаруашылығын мақсатындағы жері  
 Д дан Е ға дейін елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері  
 Е дан Ж ға дейін 12-189-045-136  
 Ж дан А ға дейін өнеркәсіп, қалқ, байланыс, герыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтамына арналған жер және өзге де ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:  
 от А до Б земли сельскохозяйственного назначения  
 от Б до В земли водного фонда  
 от В до Г земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)  
 от Г до Д земли сельскохозяйственного назначения  
 от Д до Е земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)  
 от Е до Ж земли 12-189-045-136  
 от Ж до А земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного не сельскохозяйственного назначения

Масштаб 1: 10000

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ  
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

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



Осы акт "Жерге ОО" РМХ-Қостанай филиалында жасалынды  
Настоящий акт изготовлен Костанайским филиалом РГП "НПЦзем"

М.О. [Signature] Директор Ерсултанов Ж.С.  
М.П. (қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О)

\* 12 \* 10 2015 ж.г.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта №  
193-19133 болып жазылады

Қосымша: Жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право  
землепользования за № 193-19133

Приложение: Нет

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



### Жер учаскесіне арналған акт № 2024-1083067

#### Акт на земельный участок № 2024-1083067

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	12:189:045:136
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Қостанай обл., Бейімбет Майлин ауд., Новоильинов а.о. обл. Костанайская, р-н Беймбета Майлина, с.о. Новоильиновский
3. Жер учаскесіне құқық түрі Вид право на земельный участок	уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану временное возмездное долгосрочное землепользование
4. Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	5 жыл, 27.11.2028 дейін 5 лет, до 27.11.2028
5. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	25.0000 25.0000
6. Жердің санаты Категория земель	Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	Увальный карьерінің тасын ұсақтау мен түсіруге арналған алаңды орналастыру үшін для размещения площадки для отгрузки и дробления камня Увальненского карьера
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар Ограничения в использовании и обременения земельного участка	- -
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	Бөлінетін Делимый

**Ескертпе / Примечание:**

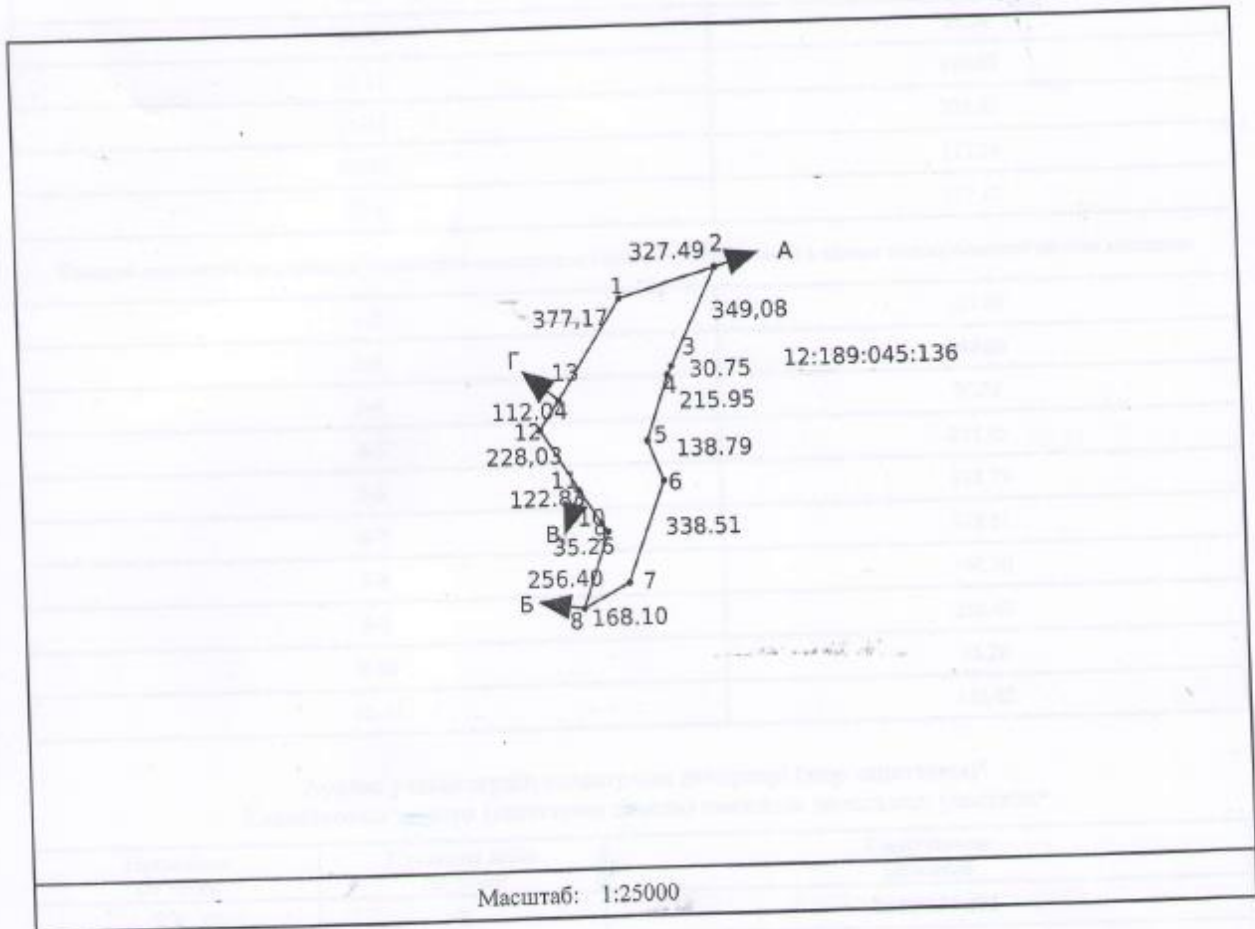
- \* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
- \*\* Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
- \*\*\* Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.
- \*\*\*\* Қосымша жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің 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 решению местного исполнительного органа.

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



\*атқару-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалының Бейімбет Майлин аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*атқару-код сәйкесінше дайындалған, алынғаннан из ИС БҒКН и подписанное» электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел района Беймбета Майлина по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

Жер учаскесінің жоспары\*  
 План земельного участка\*



Сызықтардың өлшемін шығару  
 Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
1-2	327.49
2-3	349.08
3-4	30.75
4-5	215.95
5-6	138.79

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қалып жеткізілетін құжатпен бірге беріледі.  
 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 қоғамымен Қостанай облысы бойынша филиалымен Бейімбет Майлин аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
 \*штрих-код содирлант данные, получено из ИС ЕГРН в полисанние электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел район Бинабета Майлина по регистраши и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Ирвинительство для граждан» по Костанайской области

6-7	338.51
7-8	168.10
8-9	256.40
9-10	35.26
10-11	122.83
11-12	228.03
12-13	112.04
13-1	377.17
Бірінші мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	327.49
2-3	349.08
3-4	30.75
4-5	215.95
5-6	138.79
6-7	338.51
7-8	168.10
8-9	256.40
9-10	35.26
10-11	122.83

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

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	12:189:057:422
Б	В	земли сельскохозяйственного назначения
В	Г	12:189:045:167
Г	А	земли сельскохозяйственного назначения

Ескерте/Примечание:

\*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтінде жарамды/Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

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

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

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжаттан 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 деректері қамтыды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалының Бейбіт Майлин аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код сәйкесінше алынған, алынғаннан кейін ІС ЕҒКН и подлинность электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел района Бейбета Майлина по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области»

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалының Бейімбет Майлин аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел района Беймбета Майлина по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «26» қаңтар

Дата изготовления акта: «26» января 2024 года

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



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалының Бейімбет Майлин аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно цифровой подписью изготовителя: Отдел района Беймбета Майлина по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

**Копия письма РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»**

**"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное учреждение "Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай қ., Гоголь көшесі 75, 2

Республика Казахстан 010000, г.Костанай, улица Гоголя 75, 2

24.06.2024 №ЗТ-2024-04422090

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЗемГорСтрой"

На №ЗТ-2024-04422090 от 18 июня 2024 года

РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее - Инспекция), рассмотрев Ваш запрос № ЗТ-2024-04422090 от 19.06.2024 г., сообщает следующее: - рассматриваемый земельный участок сложной конфигурации по представленным координатам Увальненского месторождения для добычи магматических горных пород (строительного камня) в районе Беимбета Майлина Костанайской области, расположен за пределами установленной 35-метровой водоохранной полосы и в пределах установленной 1000-метровой водоохранной зоны поверхностного водного объекта – реки Тобол, согласно Постановления акимата Костанайской области № 344 от 03.08.2022г. «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее – Постановление). Таким образом, данный участок не относится к землям водного фонда. (Справочно: земли водного фонда - земли, занятые водными объектами (реками и приравненными к ним каналами, озерами, водохранилищами, прудами и другими внутренними водоемами, территориальными водами, ледниками, болотами) и водохозяйственными сооружениями для регулирования стока, располагаемыми на водисточниках, также земли, выделенные под водоохранные полосы водных объектов согласно п.31 ст.1 Водного кодекса Республики Казахстан – далее Кодекс). В соответствии с требованиями п.2 ст.125 Кодекса, п.2 Приложения 2 к Постановлению в пределах водоохранных зон запрещаются: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

---

другими заинтересованными органами; 3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; 4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод; 5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов; 6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике; 7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов. Кроме того, согласно требованиям ст.126 Кодекса строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы, а также порядок производства работ на водных объектах и их водоохраных зонах определяются для каждого водного объекта отдельно с учетом их состояния, требований сохранения экологической устойчивости окружающей среды по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) и иными заинтересованными государственными органами. В соответствии со ст.11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года №151 ответы выдаются на государственном языке или на языке обращения. При несогласии с результатом рассмотрения участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI.

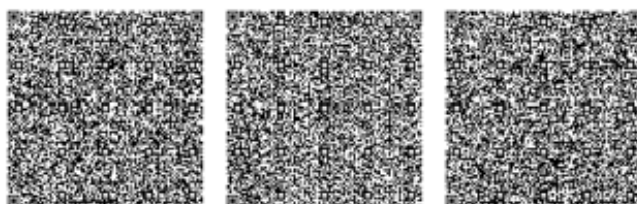
---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

И.о. руководителя

**АБЖАНОВ АЛМАТ САПАРГАЛИЕВИЧ**



Исполнитель:

**АБИЛОВ АБАТ КАМИХАНОВИЧ**

тел.: 7767733627

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

---

**Копия письма ГУ «Управление ветеринарии акимата  
Костанайской области»**

**"Қостанай облысы әкімдігінің  
ветеринария басқармасы"  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай  
қ., Шипин көшесі 153/3

**Государственное учреждение  
"Управление ветеринарии акимата  
Костанайской области"**

Республика Казахстан 010000, г.Костанай,  
улица Шипина 153/3

---

19.06.2024 №ЗТ-2024-04421950

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "ЗемГорСтрой"

На №ЗТ-2024-04421950 от 18 июня 2024 года

В ответ на Ваше обращение № ЗТ-2024-04421950 от 18.06.2024 года, Управление ветеринарии сообщает, что в нижеуказанных географических координатах сибиреязвенные захоронения отсутствуют. Угловые точки Координаты угловых точек Площадь, га Северная широта Восточная долгота 1 52°44'56.14" 62°46'40.68" 30,43 2 52°44'58.13" 62°46'52.13" 3 52°44'51.68" 62°47'00.83" 4 52°44'50.29" 62°47'06.47" 5 52°44'55.64" 62°47'14.34" 6 52°44'52.74" 62°47'21.80" 7 52°44'50.00" 62°47'23.05" 8 52°44'45.60" 62°47'21.57" 9 52°44'41.61" 62°47'12.21" 10 52°44'39.66" 62°47'11.38" 11 52°44'39.65" 62°46'59.65" 12 52°44'41.51" 62°46'49.02" 13 52°44'46.64" 62°46'49.64" 14 52°44'51.08" 62°46'39.39"

Ответ дается на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

---

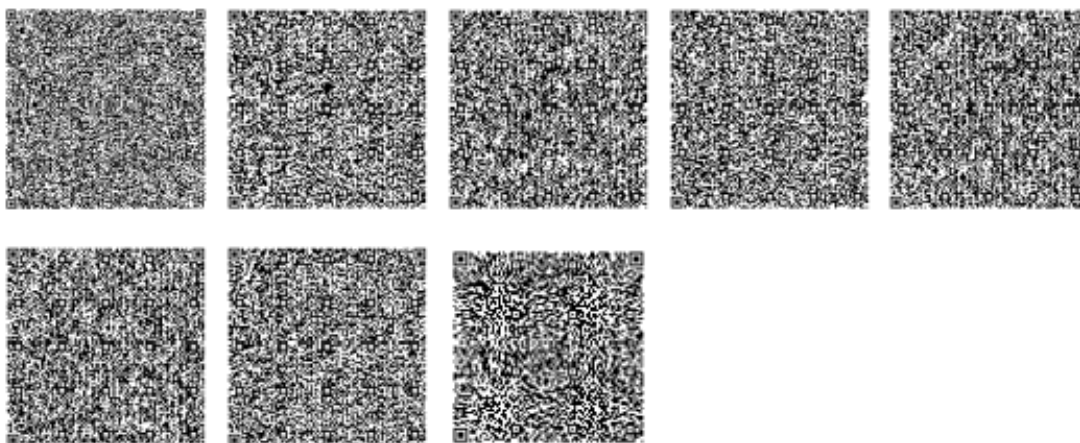
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

---

Руководитель

ИМАНБАЕВ ТОЛЕГЕН КАСЫМХАНОВИЧ



Исполнитель:

**МЕРЕКЕ МАДИЯР МУРАТУЛЫ**

тел.: 7789656587

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Копия письма ГУ "Управление природных ресурсов  
и регулирования природопользования акимата  
Костанайской области"**

"Қостанай облысы әкімдігінің  
табиғи ресурстар және табиғат  
пайдалануды реттеу басқармасы"  
мемлекеттік мекемесі



Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай  
қ., Тәуелсіздік көшесі 72

Государственное учреждение  
"Управление природных ресурсов  
и регулирования  
природопользования акимата  
Костанайской области"

Республика Казахстан 010000, г.Костанай,  
улица Тәуелсіздік 72

01.07.2024 №ЗТ-2024-04422025

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "ЗемГорСтрой"

На №ЗТ-2024-04422025 от 18 июня 2024 года

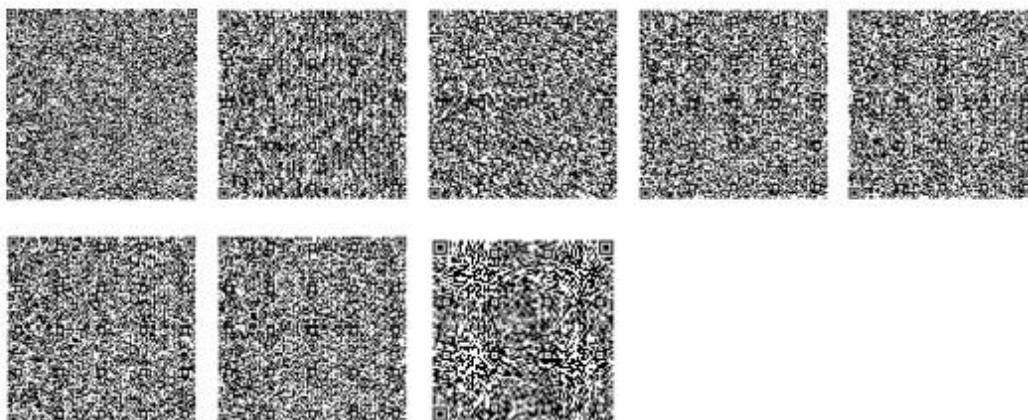
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области», рассмотрев Ваше обращение, сообщает: По предоставленным Вами координатам: 1) 52° 44' 56,14" 62° 46' 40,68" 30,43 га 2) 52° 44' 58,13" 62° 46' 52,13" 3) 52° 44' 51,68" 62° 47' 00,83" 4) 52° 44' 50,29" 62° 47' 06,47" 5) 52° 44' 55,64" 62° 47' 14,34" 6) 52° 44' 52,74" 62° 47' 21,80" 7) 52° 44' 50,00" 62° 47' 23,05" 8) 52° 44' 45,60" 62° 47' 21,57" 9) 52° 44' 41,61" 62° 47' 12,21" 10) 52° 44' 39,66" 62° 47' 11,38" 11) 52° 44' 36,65" 62° 46' 59,65" 12) 52° 44' 41,51" 62° 46' 49,02" 13) 52° 44' 46,64" 62° 46' 49,64" 14) 52° 44' 51,08" 62° 46' 39,39" зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения не установлены. При несогласии с результатом рассмотрения участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

заместитель руководителя

САБЫРОВ БАҒЛАН ШОБАНҰЛЫ



Исполнитель:

**ЖАКУПОВ АРМАН АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ**

тел.: 7058288622

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Копия письма РГУ «Костанайская областная территориальная  
инспекция лесного хозяйства и животного мира»**

**"Қазақстан Республикасы  
Экология және табиғи ресурстар  
министрлігі Орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
комитетінің Қостанай облыстық  
орман шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы" республикалық  
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение "Костанайская  
областная территориальная  
инспекция лесного хозяйства и  
животного мира Комитета лесного  
хозяйства и животного мира  
Министерства Экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай  
қ., Нұрсұлтан Назарбаев Даңғылы 85А

Республика Казахстан 010000, г.Костанай,  
Проспект Нұрсұлтан Назарбаев 85А

19.06.2024 №ЗТ-2024-04422107

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "ЗемГорСтрой"

На №ЗТ-2024-04422107 от 18 июня 2024 года

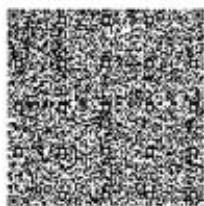
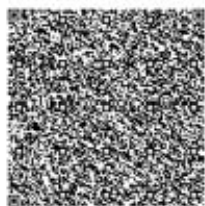
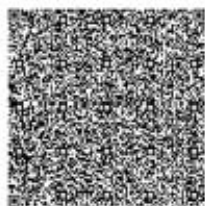
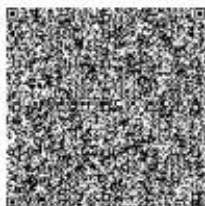
РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что участок Увальненского месторождения в районе Б.Майлина согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль. На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда не имеется. Согласно ст. 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК Вы вправе обжаловать ответ в установленном порядке.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.  
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

---

Заместитель руководителя

ЕРСУЛТАНОВ ЖАНИБЕК САПАРГАЛИЕВИЧ



Исполнитель:

**НУРКЕНОВ МАУЛЕН ТУЛЕШОВИЧ**

тел.: 7075544577

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Копия Контракта на недропользование**



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
Комитет геологии и охраны недр

Северо - Казахстанское территориальное  
управление охраны и использования недр  
(ТУ "Севказнедра")

**А К Т**

государственной регистрации Контракта  
на проведение Операций по недропользованию

г. Костанай

20 октября 1999г.

Настоящим регистрируется заключенный на основании выданной  
Акимом Костанайской области Лицензии № С-05-008 на право  
пользования недрами в Республике Казахстан

**Контракт**

Между Департаментом инфраструктуры и строительства  
Костанайской области  
(Компетентный орган)  
и Акционерным обществом открытого типа "Алюминий Казахстана"  
(Подрядчик)  
на Добычу строительного камня Увальненского месторождения в  
Тарановском районе Костанайской области

Регистрационный № 09 К

Начальник Северо-Казахстанского  
территориального управления охраны  
и использованию недр

Б. И. Бекмагамбетов



**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ДОПОЛНЕНИЯ К КОНТРАКТУ**

город Костанай

«19» декабря 2023 года

Настоящим регистрируется Дополнение № 10 к контракту № 09 К от 20 октября 1999 года на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения в районе Беимбета Майлина Костанайской области, заключенное между государственным учреждением «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области», товариществом с ограниченной ответственностью «ЗемГорСтрой» и акционерным обществом «Алюминий Казахстана».

Регистрационный номер № 465

Руководитель



Н. Конкабаев

«КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІНІҢ  
КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ  
ИНДУСТРИАЛДЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ  
ДАМУ БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА  
И ИНДУСТРИАЛЬНО-  
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ»

110000, Қостанай қаласы, Тәуелсіздік к., 85  
тел. 8 (7142) 90-20-50  
e-mail: upp@kostanay.gov.kz  
www.upp.kostanay.gov.kz

110000, город Костанай, ул. Тәуелсіздік, 85  
тел. 8 (7142) 90-20-50  
e-mail: upp@kostanay.gov.kz  
www.upp.kostanay.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## КЕЛІСІМШАРТҚА ТОЛЫҚТЫРУДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ТІРКЕУ КУӘЛІГІ

Қостанай қаласы

2023 жылғы «19» желтоқсан

«Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы» мемлекеттік мекемесі, «ЗемГорСтрой» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі және «Алюминий Казахстана» акционерлік қоғамының арасында жасалған Қостанай облысы Беимбет Майлин ауданындағы Увальненский кен орнында магмалық тау жыныстарын (құрылыс тасын) өндіруге арналған 1999 жылғы 20 қазандағы № 09 К келісімшартына № 10 толықтыру тіркеледі.

Тіркеу нөмірі № 465

Басшы



Н. Қонқабаев

002947

Регистрационный номер 465  
от «19» декабря 2023 г.

**ДОПОЛНЕНИЕ № 10**

**к контракту № 09 К от 20 октября 1999 года на добычу  
магматических горных пород (строительный камень) Увальненского  
месторождения в районе Беимбета Майлина Костанайской области**

**между**

**государственным учреждением  
«Управление предпринимательства и индустриально-инновационного  
развития акимата Костанайской области»  
(Компетентный орган),**

**акционерным обществом «Алюминий Казахстана»**

**и**

**товариществом с ограниченной ответственностью  
«ЗемГорСтрой»**

**г. Костанай, 2023 г.**

Настоящее Дополнение № 10 к контракту №09 К от 20 октября 1999 года на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения в районе Беимбета Майлина Костанайской области (далее – Контракт) заключено «19» декабря 2023 года между государственным учреждением «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» (Компетентный орган), акционерным обществом «Алюминий Казахстана» и товариществом с ограниченной ответственностью «ЗемГорСтрой».

## ПРЕАМБУЛА

### Принимая во внимание, что:

- 1) 20 октября 1999 г. ОАО «Алюминий Казахстана» (в настоящее время – АО «Алюминий Казахстана») и Компетентный орган заключили контракт № 09 К на добычу магматических горных пород (строительный камень);
- 2) 8 ноября 2023 г. Компетентным органом выдано разрешение № 09-1643 ТОО «ЗемГорСтрой» на приобретение права недропользования по Контракту;
- 3) АО «Алюминий Казахстана» и ТОО «ЗемГорСтрой» заключили договор об отчуждении последнему права недропользования по Контракту (далее – Договор);
- 4) в соответствии со статьей 40 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI АО «Алюминий Казахстана» и ТОО «ЗемГорСтрой» обратились в Компетентный орган с совместным заявлением о внесении изменения в Контракт в части перехода права недропользования на основании Договора;

### Вышеупомянутые лица договорились о внесении следующих изменений и дополнений в Контракт:

1. На титульном листе, по всему тексту Контракта и приложениях, дополнениях к нему слова «Акционерное общество «Алюминий Казахстана» заменить словами «Товарищество с ограниченной ответственностью «ЗемГорСтрой» в соответствующем падеже.

«Компетентный орган» означает ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области».

«Недропользователь» означает ТОО «ЗемГорСтрой».

В связи с передачей права недропользования, все права и обязанности по контракту, по рабочей программе переходят к ТОО «ЗемГорСтрой» со дня регистрации настоящего Дополнения Компетентным органом в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

2. Передача права недропользования является безусловным основанием переоформления (передачи) сформированного по условиям Контракта ликвидационного фонда.

3. Пункт 28.2 раздела 28 «Дополнительные положения» Контракта изложить в следующей редакции:

«28.2 Уведомление и документы вручаются непосредственно Стороне или отправляются по почте по следующим юридическим адресам:

Компетентный орган  
ГУ «Управление предпринимательства  
и индустриально-инновационного  
развития Костанайской области»  
110000, Республика Казахстан,  
Костанайская область, г. Костанай,  
ул. Тәуелсіздік 85  
тел: 8 (7142) 90-20-50

Недропользователь  
БИН 161140019957  
ТОО «ЗемГорСтрой»,  
111500, Республика Казахстан,  
Костанайская область, г. Рудный,  
ул. 40 лет Октября, строение 2/3  
тел: 8 (71431) 2-62-59

4. В частях, не затронутых настоящим Дополнением № 10 Контракт и Приложения к нему сохраняют свою силу.

5. Настоящее Дополнение № 10 является неотъемлемой частью Контракта и вступает в силу с даты его регистрации в Компетентном органе.

6. Настоящее Дополнение № 10 к Контракту составлено на государственном и русском языках в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, и заключено «19» декабря 2023г. в г. Костанай, Республика Казахстан уполномоченными представителями Сторон:

От имени Компетентного органа

От имени АО «Алюминий Казахстана»

Руководитель ГУ «Управление  
предпринимательства и  
индустриально-инновационного  
развития акимата Костанайской  
области»

Генеральный директор



Конкабаев Н.Н.



Красноярский В.

От имени ТОО «ЗемГорСтрой»

Директор

Астапков Д.А.



**Копия договора аренды земельного участка**

## ДОГОВОР

### временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка

Костанайская обл.  
г. Костанай

№ 33

«30» 01 2024 г.

Мы, нижеподписавшиеся, ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области» в лице руководителя *Бемухамедова И.Е.*, именуемое в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны и товарищество с ограниченной ответственностью «ЗемГорСтрой» в лице *Суббота Тамары Ивановны* действующей на основании доверенности №20 от 11 декабря 2023 года, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

#### Глава 1. Предмет договора

1. «Арендодатель» предоставляет «Арендатору» принадлежащий ему на правах государственной собственности земельный участок на основании *Дополнения №10 к контракту №09-К от 20 октября 1999 года (регистрационный номер 465 от 19 декабря 2023 года), Договора купли-продажи № SD/AOK/23-2456 от 26 октября 2023 года*

1.2. Месторасположение земельного участка и его данные:

адрес – *Костанайская область, район Беимбета Майлина, Новоильиновский сельский округ*

кадастровый номер (код) *12-189-057-422*

площадь – *67,41 га*

целевое назначение – *для обслуживания и эксплуатации Увальненского карьера строительного камня*

ограничения в использовании и обременения – *нет*

делимость или неделимость – *делимый*

#### Глава 2. Размер платы за пользование земельными участками

3. Ежегодная арендная плата взимается в сумме земельного налога.

4. Сумма платы за пользование земельным участком не является фиксированной и может изменяться Арендодателем, в случаях изменения условий настоящего Договора, а также в соответствии с внесенными изменениями и (или) дополнениями в законодательные акты, регламентирующие порядок исчисления налоговых и иных платежей на землю.

5. Плата за пользование земельным участком определяется в соответствии с налоговым и земельным законодательством Республики Казахстан и подлежит уплате Арендатором в сроки, установленные налоговым законодательством Республики Казахстан, и в дальнейшем, ежегодно в соответствии с налоговым и земельным законодательством Республики Казахстан, путем перечисления платежей на индивидуальный идентификационный код KZ24070105KSN0000000, РГУ «Управление государственных доходов по району Беимбета Майлина Департамента государственных доходов по Костанайской области Комитета государственных доходов» Министерства финансов РК, код 105315, бизнес - идентификационный номер 021140001999.

#### Глава 3. Права и обязанности сторон

6. Арендатор имеет право:

1) самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из целевого назначения земельного участка;

2) на использование в установленном порядке без намерения последующего совершения сделок для нужд своего хозяйства имеющихся на земельном участке или в недрах под принадлежащими им земельными участками общераспространенных полезных ископаемых, насаждений, поверхностных и подземных вод, а также на эксплуатацию иных полезных свойств земли;

3) на возмещение убытков в полном объеме при принудительном отчуждении земельного участка для государственных нужд;

4) возводить на праве собственности жилые, производственные, бытовые и иные здания (строения, сооружения) в соответствии с целевым назначением земельного участка с соблюдением установленных архитектурно-планировочных, строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных специальных требований (норм, правил, нормативов);

5) передать право временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды), в качестве вклада в уставный капитал хозяйственного товарищества, в оплату акций акционерного общества или в качестве взноса в производственный кооператив;

6) сдавать земельный участок (или его часть) в аренду (субаренду) или во временное безвозмездное пользование, а также отчуждать право временного землепользования в пределах срока действия настоящего Договора без согласия Арендодателя, без изменения целевого назначения земельного участка, при условии выкупа права аренды у государства и уведомления уполномоченного органа по месту нахождения земельного участка;

7) на заключение договора на новый срок с преимущественным правом перед другими лицами по истечении срока действия настоящего Договора при надлежащем исполнении своих обязанностей, если иное не установлено законами Республики Казахстан;

8) на покуску земельного участка с преимущественным правом при его продаже из государственной собственности, для продажи доли в праве общей собственности постороннему лицу в порядке, установленном гражданским законодательством Республики Казахстан, за исключением случаев, когда арендуемый земельный участок приобретает собственниками зданий, строений и сооружений.

#### 7. Арендатор обязан:

1) использовать землю в соответствии с его целевым назначением и в порядке, предусмотренном настоящим Договором и требованиями земельного законодательства Республики Казахстан;

2) при продлении срока настоящего Договора, обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка, с соответствующим заявлением не менее чем за 3 (три) месяца до истечения срока настоящего Договора;

3) в случае необходимости обеспечивать предоставление сервитутов в порядке, предусмотренном Земельным кодексом Республики Казахстан от 20 июня 2003 года (далее - Земельный кодекс);

4) при изменении адреса землепользователя и смене землепользователя в течение месяца сообщить об этом Арендодателю;

5) осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса;

6) не нарушать прав других собственников и землепользователей;

7) не допускать нарушений земельного законодательства Республики Казахстан;

8) при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

9) в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, приостановить дальнейшее ведение работ и сообщить об этом уполномоченному органу по охране и использованию объектов историко-культурного наследия;

10) своевременно и в полном объеме уплачивать плату за пользование земельным участком, в соответствии с условиями настоящего Договора;

11) ежегодно уточнять размер платы за пользование земельным участком у Арендодателя;

12) представлять в налоговые органы по местонахождению земельных участков налоговую отчетность (расчета сумм текущих платежей) по плате за пользование земельными участками не позднее 20 февраля отчетного налогового периода;

1) по соглашению сторон в любое время, при условии обязательной оплаты пени (неустойки) за неисполнение договорных обязательств, предусмотренных в пункте 10 настоящего Договора.

2) в одностороннем порядке по решению суда при нарушении сторонами условий, предусмотренных настоящим Договором.

#### **Глава 6. Порядок рассмотрения споров**

15. Любые разногласия или претензии, которые могут возникнуть по настоящему Договору или связанные с его действием, разрешаются путем переговоров между сторонами.

16. Все разногласия, вытекающие из настоящего Договора, которые не могут быть решены путем переговоров, рассматриваются в судебном порядке.

#### **Глава 7. Обстоятельства непреодолимой силы**

17. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, включая стихийные бедствия, военные действия, забастовки, народные волнения, также запретительные меры, предусмотренные в правовых актах государственных органов Республики Казахстан, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

18. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору вследствие обстоятельств непреодолимой силы, обязана в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их наступления письменно уведомить об этом другую сторону и представить соответствующие доказательства.

19. Обстоятельства, указанные в пункте 17 должны подтверждаться компетентными государственными органами и организациями.

20. Ненадлежащее уведомление, лишает сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как основание, освобождающее от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору.

21. После прекращения обстоятельств непреодолимой силы стороны незамедлительно возобновляет исполнение обязательств по настоящему Договору.

#### **Глава 8. Заключительные положения**

22. Настоящий Договор вступает в силу с момента заключения и подлежит обязательной регистрации в порядке, предусмотренном Законом Республики Казахстан от 26 июля 2007-года «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество» и действует до **21 января 2042 года**.

23. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, один из которых передается «Арендатору», другой - «Арендодателю».

#### **Юридические адреса и реквизиты сторон:**

##### **«Арендодатель»**

ГУ «Управление сельского хозяйства  
и земельных отношений акимата  
Костанайской области»  
Костанайская область, г.Костанай,  
Проспект АЛЬ-ФАРАБИ, 56  
БИН 950440000526  
БИК ККМФКZ2A  
ИИК KZ40070102KSN3901000  
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА  
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"

Руководитель

  
И. Бекмухамедов

М.П. /подпись/

##### **«Арендатор»**

ТОО «ЗемГорСтрой»  
Костанайская область, г. Рудный  
ул. 40 лет Октября, строение 2/3  
БИН 161140019957  
ИИК KZ698562203105339278  
БИК КСJBKZKX, Kbe17  
АО «Банк Цент Кредит»

В лице Суббота Т.И. действующей на  
основании доверенности №20 от 11  
декабря 2023 года

  
Т. Суббота

М.П. /подпись/

**Договор**  
**временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка**

село Әйет

№ 449

«26» декабря 2023 года

Мы, нижеподписавшиеся, государственное учреждение «Отдел земельных отношений акимата района **Беймбета Майлина**, в лице руководителя Жакупова Самата Сериковича, именуемый в дальнейшем «Арендодатель» с одной стороны и товарищество с ограниченной ответственностью «ЗемГорСтрой» (директор Астапов Данила Александрович) в лице **Суббота Тамары Ивановны** действующей на основании доверенности № 20 от 11 декабря 2023 года именуемый в дальнейшем «Арендатор» с другой стороны, заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

**Глава 1. Предмет Договора**

1. Арендодатель предоставляет Арендатору за плату за пользование земельным участком в арснуду принадлежащий сму на праве государственной собственностью на основании договора купли-продажи № SD/AOK/23-2456 от 26 октября 2023 года:

2. Месторасположение земельного участка и его данные:

адрес: **Костанайская область, район Беймбета Майлина, Новонильновский сельский округ** .

кадастровый номер: **12-189-045-136**

площадь: **25,0 га**,

целевое назначение: **для размещения площадки для отгрузки и дробления камня Увальненского карьера.**

ограничения в использовании и обременения: **нет.**

делимость или неделимость: **делимый**

**Глава 2. Размер платы за пользование земельными участками**

3. Ежегодная сумма платы за пользование земельным участком устанавливается в расчете, составляемом уполномоченным органом по земельным отношениям по месту нахождения земельного участка.

4. Сумма платы за пользование земельным участком не является фиксированной и может изменяться Арендодателем, в случаях изменения условий настоящего Договора, а также в соответствии с внесенными изменениями и (или) дополнениями в законодательные акты, регламентирующие порядок исчисления налоговых и иных платежей на землю.

5. Плата за пользование земельным участком определяется в соответствии с налоговым и земельным законодательством Республики Казахстан и подлежит уплате Арендатором в сроки, установленные налоговым законодательством Республики Казахстан, и в дальнейшем, ежегодно в соответствии с налоговым и земельным законодательством Республики Казахстан, путем перечисления платежей на индивидуальный идентификационный код KZ24070105KSN0000000, РГУ «Управление государственных доходов по Тарановскому району Департамента государственных доходов по Костанайской области Комитета государственных доходов» Министерства финансов РК, код 105315, бизнес - идентификационный номер 021140001999.

**Глава 3. Права и обязанности сторон**

6. Арендатор имеет право:

1) самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из целевого назначения земельного участка;

2) на использование в установленном порядке без намерения последующего совершения сделок для нужд своего хозяйства имеющихся на земельном участке или в недрах под принадлежащими им земельными участками общераспространенных полезных ископаемых,

1) по соглашению сторон в любое время, при условии обязательной оплаты пени (неустойки) за неисполнение договорных обязательств, предусмотренных в пункте 10 настоящего Договора.

2) в одностороннем порядке по решению суда при нарушении сторонами условий, предусмотренных настоящим Договором.

#### Глава 6. Порядок рассмотрения споров

15. Любые разногласия или претензии, которые могут возникнуть по настоящему Договору или связанные с его действием, разрешаются путем переговоров между сторонами.

16. Все разногласия, вытекающие из настоящего Договора, которые не могут быть решены путем переговоров, рассматриваются в судебном порядке.

#### Глава 7. Обстоятельства непреодолимой силы

17. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, включая стихийные бедствия, военные действия, забастовки, народные волнения, также запретительные меры, предусмотренные в правовых актах государственных органов Республики Казахстан, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

18. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору вследствие обстоятельств непреодолимой силы, обязана в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их наступления письменно уведомить об этом другую сторону и представить соответствующие доказательства.

19. Обстоятельства, указанные в пункте 17 должны подтверждаться компетентными государственными органами и организациями.

20. Ненадлежащее уведомление, лишает сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как основание, освобождающее от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору.

21. После прекращения обстоятельств непреодолимой силы стороны незамедлительно возобновляет исполнение обязательств по настоящему Договору.

#### Глава 8. Заключительные положения

22. Настоящий Договор вступает в силу с момента заключения и подлежит обязательной регистрации в порядке, предусмотренном Законом Республики Казахстан от 26 июля 2007 года «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество» и действует до «27» ноября 2028 года.

23. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, один из которых передается «Арендатору», другой - «Арендодателю».

#### Юридические адреса и реквизиты сторон


##### «Арендодатель»

ГУ «Отдел земельных отношений  
акимата района Беимбета Майлина»  
БИН 060140005847  
111700, Республика Казахстан,  
Костанайская область,  
с.о. Әйел, с. Әйел, ул. Тауелсіздік, 60  
руководитель

  
Жакупов С.С.  
(подпись, печать)

##### «Арендатор»

ТОО «ЗемГорСтрой»  
БИН: 161140019957  
Адрес: 111500, Республика Казахстан,  
Костанайская область, г. Рудный,  
ул. 40 лет Октября, строение 2/3.

  
Суббота Т.И.  
(подпись по доверенности)

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ  
ТАРАН АУДАНЫНЫҢ  
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ  
ТАРАНОВСКОГО РАЙОНА  
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ

4 май 2015 года № 136  
Таран ауылы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Село Тарановское

О предоставлении земельного участка акционерному обществу «Алюминий Казахстана»

В соответствии со статьями 17, 32, 37, 43, 48 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, статьей 31 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», акимат Тарановского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить акционерному обществу «Алюминий Казахстана» право временного возмездного долгосрочного землепользования (сроком до 21 января 2042 года) на земельный участок общей площадью 67,41 гектаров, расположенный на территории Новоильиновского сельского округа, для обслуживания и эксплуатации Увальненского карьера строительного камня.
2. Направить данное постановление в вышестоящий исполнительный орган для окончательного принятия решения.
3. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания.

Аким района



Б. Утеулин

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАЛАР АУДАНЫ

ТАРАН АУДАНЫ

Ақпараттық № 002081651723

Қадастрлық № 14-189-057-422

Сәйкестіктің мекен жері Новоильиновский с/о

Құраушы №40 Шууралов

Қолы Калимов

08.04.2015  
11.31

Новоильиновский с/о

*[Handwritten signature]*



**Копия Согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах**

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі  
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі



Қостанай Қ.Ә., Қостанай қ., Гоголь көшесі,  
№ 75 үй

Номер: KZ24VRC00020002

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан  
Республиканское государственное учреждение "Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Костанай Г.А., г.Костанай, улица Гоголя,  
дом № 75

Дата выдачи: 17.07.2024 г.

**Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "ЗемГорСтрой"**

161140019957

111500, Республика Казахстан,  
Костанайская область, Рудный Г.А., г.  
Рудный, улица 40 лет Октября, строение №  
2/3

Республиканское государственное учреждение "Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ04RRC00052475 от 09.07.2024 г., сообщает следующее:

План горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области (далее - План) выполнен в 2024 году специалистами ТОО «АЛАИТ», имеющим гос.лицензию № 0004481 от 05.03.2012г. на основании технического задания ТОО «ЗемГорстрой» от 04.07.2024г.

Увальненское месторождение магматических горных пород (строительного камня) расположено на левом берегу реки Тобол, северо-восточнее села Увальное. Ближайшая железнодорожная станция «Увальненская» железной дороги Житикара-Костанай находится в 6 км к западу от месторождения.

ТОО «ЗемГорСтрой» имеет право недропользования на добычу магматических горных пород (строительный камень) на основании контракта № 09 К от 20.10.1999г. и дополнения № 10 от 19.12.2023г. (рег.№ 465).

Продуктивная толща месторождения представлена исключительно диоритами. Отмечаются редкие прослои диоритовых порфиритов и роговиков. Разработка карьера предусмотрена открытым способом. Для обслуживания и эксплуатации Увальненского карьера предоставлено право временного возмездного землепользования для целей недропользования на срок до 21.01.2042г., площадью 67,41 га (кадастр 12-189-057-422). Также для размещения площадки для отгрузки и дробления камня дополнительно оформлено землепользование сроком до 27.11.2028г., площадью 25,0 га (кадастр 12-189-045-136).

Границы отработки карьера определены с учетом рельефа местности, углов откоса уступов. Глубина разработки составляет в среднем 30,9 м.

Основные производственные процессы: выемка и погрузка вскрышных пород экскаватором, транспортировка на отвал, бурение взрывных скважин, зарядание и взрывание скважин с использованием зарядной машины, растирающей и забоечной машины, выемка и погрузка строительного камня экскаватором в автосамосвалы, транспортировка строительного камня на



дробильно-сортировочный комплекс (ДСК), рекультивация нарушенных земель бульдозером, контроль за охраной и рациональным использованием недр, а также за выполнением природоохранных мероприятий.

В состав предприятия входят: карьер, промплощадка карьера, ДСК, отвал вскрышных пород, склад ПРС, здание, вагон-общезитие, вагон-столовая, душевая, весовая, КПП охраны.

Водоснабжение на месторождении принято: на хозяйственно-питьевые нужды в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями из скважины, питьевого качества (25 л/сут на одного работающего), на нужды пожаротушения - (переносными мотопомпами из противопожарного резервуара), на пылеподавление автодорог – орошение водой из зумпфа.

Для канализации используется биотуалет.

Водоотведение ливневого стока и талых вод по предусмотренной обваловке вскрышными породами вдоль периметра карьерного поля. Водоотведение дренажных вод осуществляется следующим образом: сточные воды из зумпфа, расположенного на нижнем горизонте карьера, насосом марки ЦНС 38-66 (производительность 38 м<sup>3</sup>/час) откачиваются по трубопроводу (длина 400м, диам 189 мм) за пределы юго-восточного борта карьера и сбрасываются в нагорную канаву. Далее вода самотеком транспортируется в пруд-испаритель сточных вод Увальненского карьера. Глубина зумпфа 5 метров, максимальный водоприток в карьер не превышает 370 м<sup>3</sup>/сут.

Увальненский пруд-испаритель создан в 1970-х годах на территории земельного отвода Увальненского месторождения на основе естественных природных впадин и старого отработанного карьера и функционирует как накопитель-испаритель карьерных вод, расположен к югу от действующего карьера на расстоянии 400 м. Дно испарителя-накопителя представлено диоритами.

Рассматриваемый участок Увальненского месторождения расположен в пределах установленной 1000-метровой водоохранной зоны поверхностного водного объекта – реки Тобол, согласно Постановления акимата Костанайской области № 344 от 03.08.2022г. «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее – Постановление).

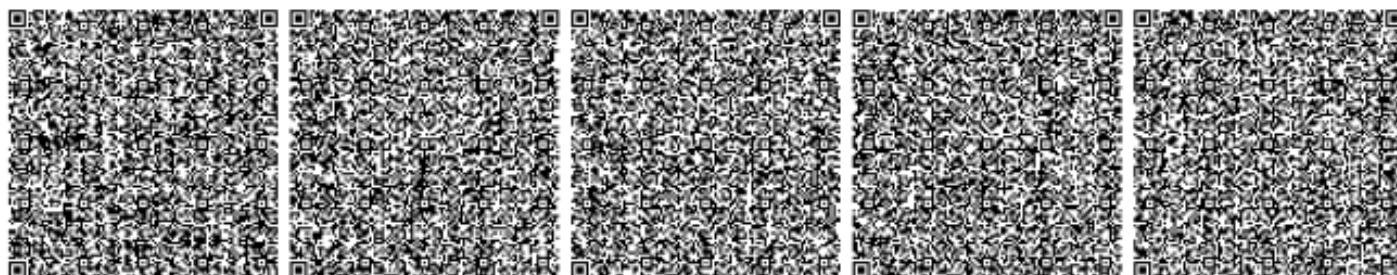
На основании вышесказанного, и в соответствии со ст.40 Водного кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» согласовывает План, при выполнении следующих условий:

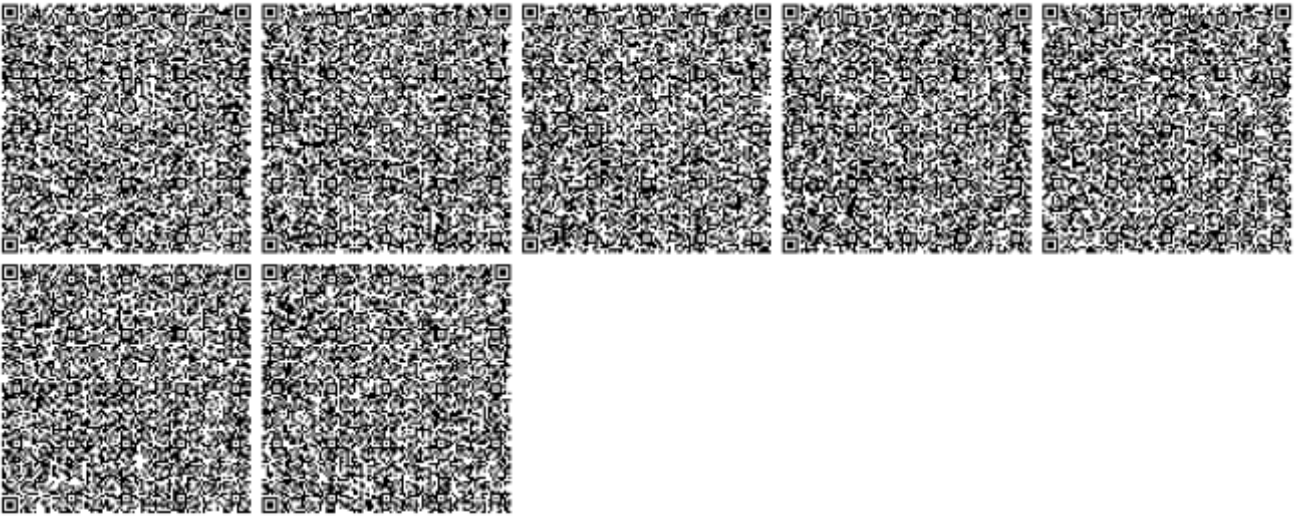
1. Соблюдение границ установленной водоохранной зоны и полосы реки Тобол, режима и особых условий их хозяйственного использования установленных водоохранной зоны и полосы реки Тобол в границах участка работ, предусмотренных ст.125 Кодекса и Приложением 2 к Постановлению;
2. Выполнение природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану водного объекта от загрязнения, засорения и истощения (п.5 ст.112 Кодекса);
3. В случае забора воды хозяйствующему субъекту, оформить разрешение на специальное водопользование (ст.66 Кодекса);
4. неукоснительное соблюдение норм Кодекса, правил и других действующих нормативных документов в области использования и охраны водного фонда на всех стадиях реализации Проекта.

В соответствии с п.п.3 п.1 ст.4 Закона Республики Казахстан «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. № 88-V услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействие) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

**Руководитель инспекции**

**Мухамеджанов Виктор  
Сергеевич**





Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сақталу қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қана бетіндегі заңмен тег.  
Электрондық құжат [www.econsent.kz](http://www.econsent.kz) порталында қарылған. Электрондық құжат тұтынушысы [www.econsent.kz](http://www.econsent.kz) порталында тексері аласыз.  
Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.econsent.kz](http://www.econsent.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.econsent.kz](http://www.econsent.kz).



**Копия Согласования проекта в РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»**

"Қазақстан Республикасы  
Экология және табиғи ресурстар  
министрлігі Орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
комитетінің Қостанай облыстық  
орман шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы" республикалық  
мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное  
учреждение "Костанайская  
областная территориальная  
инспекция лесного хозяйства и  
животного мира Комитета лесного  
хозяйства и животного мира  
Министерства Экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай  
қ., Нұрсұлтан Назарбаев Даңғылы 85А

Республика Казахстан 010000, г.Костанай,  
Проспект Нұрсұлтан Назарбаев 85А

10.07.2024 №ЗТ-2024-04634472

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "ЗемГорСтрой"

На №ЗТ-2024-04634472 от 9 июля 2024 года

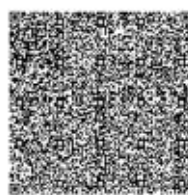
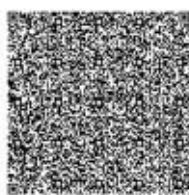
РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что в пределах своей компетенции в части воздействия на животный и растительный мир не возражает проведению работ указанных в проекте «Отчёт о возможных воздействиях» к плану горных работ (строительный камень) Увальненского месторождения, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области при условии соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира. Согласно ст. 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК Вы в праве обжаловать ответ в установленном порядке.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель руководителя

ЕРСУЛТАНОВ ЖАНИБЕК САПАРГАЛИЕВИЧ



Исполнитель:

**НУРКЕНОВ МАУЛЕН ТУЛЕШОВИЧ**

тел.: 7075544577

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Копия протокола проведения общественных слушаний**