ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖӘНЕ ДАМУ
МИНИСТРЛІГІ

ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН
ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ, Есіл ауданы, Орынбор көшесі, 8
«Министрліктер үйі» ғимараты
тел.: 8 (7172) 74 29 04, факс: 8 (7172) 74 36 00
e-mail: komgeo@geology.kz

2016 ж. 05.08. № 27-7/4032-ИН

МИНИСТЕРСТВО
ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

010000, г. Астана, район Есиль, ул. Орынбор, 8
здание «Дом Министерств»
тел.: 8 (7172) 74 29 04, факс: 8 (7172) 74 36 00
e-mail: komgeo@geology.kz

«Altyntau Kokshetau» АҚ

020000, Ақмола облысы, Зеренді ауданы,
Қонысбай селолық округінің
өнеркәсіптік алаңы
Тел. 7 7162 59 55 29

2016 жылғы 25.07. № 08-01/22-07/162 хатқа

Геология және жер қойнауын пайдалану комитеті Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде су деңгейін төмендету мақсатында тәулігіне 2,8 мың текше метр мөлшеріндегі жерасты суларын өндіруге берілген Сериясы ГЖҚПК № 020 Рұқсатты жолдайды.

Қосымша: 1. 2016ж. 04 тамыздағы Сериясы ГЖҚПК № 020 Рұқсат – 2п.
2. Жер қойнауы учаскесі және жер қойнауын пайдалану шарттары туралы мәліметтер – 8 п.

Төрағаның м.а. **Т. Сатиев**

Спанбетова Б.Б.
тел.74-34-59

0009450

РАЗРЕШЕНИЕ

на добычу подземных вод в объеме 2,8 тыс. м^3/сут для целей водопонижения при разработке Васильковского месторождения золотосодержащих руд

Выдано **АО «Altyntau Kokshetau»**
(кому)

для (на) **Добычи**
(вид недропользования)

Васильковское месторождение золотосодержащих руд
(объект недропользования)

Добыча подземных вод для целей водопонижения при разработке Васильковского месторождения
(цель недропользования)

«04» августа 2016 г. **Серия КГиН № 020**

И.о. Председателя Комитета геологии и недропользования _____ **Т. Сатиев**
(подпись) (Ф.И.О.)

м.п.

Срок действия разрешения продлен

до «___» _____ 20___г. _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)

м.п.

Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде су деңгейін төмендету мақсатында тәулігіне 2,8 мың текше метр мөлшеріндегі жерасты суларын өндіруге

РҰҚСАТ

«Altyntau Kokshetau» АҚ
(кімге)

Өндіру үшін
(жер қойнауын пайдаланудың түрі)

Васильков алтынды кен орны
(жер қойнауын пайдалану объектісі)

Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде су деңгейін төмендету мақсатында жерасты суларын өндіру
(жер қойнауын пайдалану мақсаты)

2016 жылғы « 04 » тамыз **Сериясы ГжЖПК № 020**

Геология және жер қойнауын пайдалану комитеті төрағасының м.а _____ **Т. Сатиев**
(қолы) (Т.А.Ә.)

м.о.

Рұқсаттың қолданылу мерзімі

20___жылғы «____» _____ дейін ұзартылды

_____ _____
(қолы) Т.А.Ә.

м.о.

Приложение 2
к Разрешению на разведку и
добычу производственно-технических
подземных вод в объемах две тысячи и
более кубических метров в сутки для их
закачки в пласт в соответствии с
технологической схемой добычи полезного
ископаемого, либо на добычу подземных
вод для целей водопонижения при
эксплуатации горных выработок

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР И УСЛОВИЯХ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Сведения о недропользователе:

1) Местонахождение (для юридического и физического лица): Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, Промышленная площадка Конысбайского сельского округа, тел. +7 (7162) 59-55-49.

2) Дата и номер государственной регистрации (для юридического лица), данные удостоверения личности (для физического лица): 14 июля 2016 года № 101040011256.

3) Руководитель (для юридического лица): Когай Игорь Сергеевич – генеральный директор АО «Altyntau Kokshetau».

4) Основной вид деятельности: Добыча и переработка золотосодержащих руд Васильковского месторождения.

2. Характеристика и особенности месторождения, участка недр:

1) наименование месторождения (участка недр) и геолого-морфологическая привязка: Васильковское месторождение подземных вод расположена в Зерендинском районе Акмолинской области.

2) целевое назначение: добыча подземных вод в объеме 2,8 тыс. $м^3$/сутки для целей водопонижения при разработке Васильковского месторождения.

3) наименование продуктивного водоносного горизонта или осушаемого водоносного горизонта: зона трещиноватости палеозойских пород.

4) опыт эксплуатации объекта и сведения о водозаборном или водопонижающем (дренажном) сооружении: водоотлив на Васильковском месторождении начат 1967 г. Эксплуатационные запасы подземных вод утверждены в ГКЗ РК (протокол № 1636-16-У от 19.01.2016 г.) в количестве 2,8 тыс. $м^3$/сутки по категории $B+C_1$ сроком на 20 лет. Осушение месторождения осуществляется водопонизительными передвижной насосной станцией ВАГ 100/100 и погружным насосом марки ЭЦВ10-120-60.

5) количественные и качественные показатели месторождения (участка недр): водовмещающие породы – трещиноватые гранодиориты, диориты, габбро-диориты. Подземные воды до глубины 120 м безнапорные и слабо напорные, ниже залегают напорные воды с величиной напора до 100 м и более. Подземные воды пресные и слабосолоноватые (0,9 – 2,0 г/дм^3), гидрокарбонатно-хлоридные смешенного катионного состава с содержанием мышьяка от 0,1 до 0,4 мг/дм^3 (ПДК – 0,05 мг/л).

3. Пространственные границы месторождения (участка недр): по площади и на глубину определены схемой горного отвода Васильковского месторождения золотосодержащих руд.

4. Срок действия лицензии (начало-конец): Добыча: начало – январь 2016 г., конец – январь 2025 г.

5. Условия продления срока действия разрешения определяется:

При соблюдении обязательных условий водопользования и обращения водопользователя за продлением срока не позднее 6 месяцев до его окончания.

6. Сроки представления на согласование рабочей программы и проекта эксплуатации месторождения подземных вод (участка недр) или добычи подземных вод для целей водопонижения при эксплуатации горных выработок и начала работ: в МД «Севказнедра» Комитета геологии и недропользования – не позднее 3 месяцев со дня выдачи Разрешения.

7. Обязательные условия недропользования:

1) **разведка:** определяется проектом на добычу подземных вод при разработке Васильковского месторождения золотосодержащих руд.

2) **добыча подземных вод: 1 027,4 тыс. м^3/год, 2,8 тыс. м^3/сут.**

3) **тип водозаборного или водопонижающего (дренажного) сооружения (скважины и т.д.) и расстояние между ними (м):** передвижная насосная станция ВАГ 100/100 и погружной насос марки ЭЦВ10-120-60.

4) **количество эксплуатационных и резервных скважин, водопонижающих (дренажных) сооружений:** передвижная насосная станция ВАГ 100/100 и погружной насос марки ЭЦВ10-120-60.

5) **тип и производительность водоподъемного или водопонижающего (дренажного) оборудования:** определяется проектом на добычу подземных вод при разработке Васильковского месторождения золотосодержащих руд.

6) **нагрузка на одну или группу скважин, водопонижающих (дренажных) сооружений (минимальная, максимальная, млн. м^3/год, тыс. м^3/сут, л/с):** определяется проектом на добычу подземных вод при разработке Васильковского месторождения золотосодержащих руд.

7) **допустимое понижение или снижение напора уровня от поверхности земли (м):** определяется проектом на добычу подземных вод при разработке Васильковского месторождения золотосодержащих руд.

8) **водоподготовка:** определяется результатами добычи.

9) **требования к качеству забираемой воды:** техническая.

10) **условия отпуска подземных вод потребителям;** определяется проектом на добычу подземных вод при разработке Васильковского месторождения золотосодержащих руд.

11) допустимое уменьшение поверхностного стока при заборе или водопонижении подземных вод (млн. м^3/год, тыс. м^3/сут, л/с): добыча подземных вод не влияет на поверхностный сток.

12) тип контрольно-измерительной аппаратуры: использовать водомерный счетчик, электроуровнемер, емкость для контроля замера дебита скважин.

13) границы зоны (округа) санитарной охраны (для одиночной и группы скважин или водозабора): зона санитарной охраны 1 пояса единая и находится в 30 м от крайних водозаборных скважин.

14) требования по ведению мониторинга подземных вод (наличие режимной сети, наблюдений за режимом эксплуатации месторождения подземных вод или водопонижении при эксплуатации горных выработок: будет проводиться в соответствии с Положением о государственном мониторинге в Республики Казахстан. Обустройство скважин, методику ведения режимных наблюдений за дебитом, уровнем, температурой, химическим, бактериологическим и радиационным состоянием подземных вод при разработке Васильковского месторождения золотосодержащих руд.

15) обязательства по оценке и переоценке эксплуатационных запасов, в т.ч. дренажных вод: после срока истечения эксплуатации участка и обращения водопользователя не позднее 6 месяцев до окончания срока разрешения.

16) объем инвестиции, вкладываемых в проект: определяется проектом на добычу подземных вод при разработке Васильковского месторождения золотосодержащих руд.

17) право на информацию о месторождении (участка недр): информация о геолого-гидрогеологических условиях Васильковского месторождения золотосодержащих руд и информация, получаемая в процессе водопользования, является собственностью АО «Altyntau Kokshetau».

18) информация об изменении юридического адреса недропользователя: передается с момента изменения в МД «Севказнедра».

19) Представление геологической информации в Комитет геологии и недропользования и его территориальным органам: получаемую в процессе недропользования информацию, водопользователь в обязательном порядке безвозмездно передает в МД «Севказнедра» Комитета геологии и недропользования в виде квартальных и ежегодных отчетов установленной формы. По окончании срока действия Разрешения вся информация по объекту недропользования переходит в собственность государства Водопользователь обязан передать в МД «Севказнедра» Комитета геологии и недропользования все документы и иные материальные носители информации по данному объекту водопользования, а МД «Севказнедра» не вправе передавать эту информацию третьим лицам без согласования с водопользователем.

20) обязательства по рациональному использованию недр и окружающей природной среды: требования природоохранного, водного, санитарного законодательства, а также законодательства о недрах и недропользовании и безопасного ведения работ на объекте водопользования

вноситься в проект на добычу подземных вод при разработке Васильковского месторождения золотосодержащих руд.

21) требования по соблюдению условий недропользования, связанных с технологической схемой эксплуатации объекта несколькими недропользователями: требования природоохранного, водного, санитарного законодательства, а также законодательства о недрах и недропользовании и безопасное ведение работ на объекте водопользования вноситься в проект на добычу подземных вод при разработке Васильковского месторождения золотосодержащих руд.

8. Порядок осуществления контроля за деятельностью недропользования: контроль над соблюдением условий недропользовании осуществляется Комитетом геологии и недропользовании и его территориальным подразделением МД «Севказнедра».

9. Договорные условия: использовать казахстанских специалистов и местную рабочую силу с организацией ее профессионального обучения.

10. Платежи, связанные с пользованием месторождения (участка недр): налоги и другие обязательные платежи в бюджет оплачиваются в соответствии с налоговым законодательством.

11. Прочие условия: действие Разрешения может быть приостановлено, а само Разрешение отозвано при нарушении обязательных условий водопользования.

И.о.Руководителя Управления мониторинга и контроля за рациональным и комплексным использованием недр **Т. Калиев**

Тәулігіне екі мың текше метр және одан да көп көлеміндегі өндірістік-техникалық жерасты суларын пайдалы қазбаны өндірудің технологиялық схемасына сәйкес қаттарға айдау үшін оларды барлау мен өндіруге не тау-кен қазбаларын пайдалану кезінде су деңгейін төмендету мақсатында жерасты суларын өндіруге арналған рұқсатқа 2-қосымша

Жер қойнауы учаскесі және жер қойнауын пайдалану шарттары туралы мәліметтер

1. Жер қойнауын пайдаланушы туралы мәліметтер:

1) тұрғылықты жері (заңды және жеке тұлға үшін): Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы, Зеренді ауданы, Қонысбай ауыл округінің өнеркәсіптік алаңы, тел. +7 (7162) 59-55-49.

2) мемлекеттік тіркеу нөмірі және тіркелген күні (заңды тұлға үшін), жеке куәлігінің деректері (жеке тұлға үшін): 2016 жылғы 14 шілде №101040011256.

3) басшы (заңды тұлға үшін): «Altyntau Kokshetau» АҚ бас директоры Когай Игорь Сергеевич.

4) қызметтің негізгі түрі: Васильков алтынды кен орнында өндіру және қайта өңдеу.

2. Кен орнының, жер қойнауы учаскесінің сипаттамасы мен ерекшеліктері:

1) кен орнының (жер қойнауы учаскесінің) атауы және геологиялық-морфологиялық байланысуы: Васильков жерасты су кенорны Ақмола облысы Зеренді ауданында орналасқан.

2) пайдалану мақсаты: Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде су деңгейін төмендету мақсатында тәулігіне 2,8 мың текше метр мөлшеріндегі жерасты суларын өндіру.

3) өнімді сусақтағыш қабаттың немесе құрғатылатын сулы горизонттың атауы: палеозой жыныстары жарықшақтығының аймағы.

4) объектіні пайдалану тәжірибесі және су жинағы немесе су деңгейін төмендетуші (дренаждық) құрылыс туралы мәліметтер: Васильков кен орнында суды алу 1967 жылы басталды. Жерасты суларының пайдалану қорлары Қазақстан Республикасының Қорлар бойынша мемлекеттік комиссиясымен 2,8 мың $м^3$/тәулік мөлшерінде $B+C_1$ санаты бойынша 20 жылға бекітілді (2016 жылғы 19 қаңтардағы № 1636-16-У хаттамасы). Кен орнын құрғату суға бататын сорғыш ЭЦВ10-120-60 және су төмендететін жылжымалы сорғыш станциясы ВАГ 100/100 арқылы атқарылады.

5) кен орнының (жер қойнауы учаскесінің) сандық және сапалық көрсеткіштері: су сыйдырушы жыныстар – жарықшақтық гранодиориттер,

диориттер, габбро-диориттер. Жерасты сулары 120 м терендікке дейін қысымсыз және әлсіз қысымды, төменге қарай 100 м және одан жоғары қысымы бар сулар бар. Жерасты сулары тұщы және тұзы аздау (0,9-0,2 г/дм^3), 0,1 мг/дм^3 – ден 0,4 (ПДК–0,05 мг/л), күшәла аралас катион құрамды гидрокарбонат хлоридті).

3. Кен орнының (жер қойнауы учаскесінің) кеңістік шекаралары: аумағы және терендігі бойынша Васильков алтынды кен орнының тау-кендік иелігінің орналасу схемасымен анықталған (келтірілген).

4. Рұқсаттың қолданылу мерзімі (басталуы-аяқталуы): Өндіру: басталуы – 2016 жылдың қаңтар айы, аяқталуы – 2025 жылдың қаңтар айының соңы.

5. Барлауға арналған рұқсат мерзімін ұзарту шарттары: суды пайдаланудың міндетті шарттарын орындау және су пайдаланушының рұқсат мерзімі аяқталуына 6 ай қалғанға дейін ұзарту үшін өтінуі.

6. Жұмыс бағдарламасы және кен орнын (жер қойнауы учаскесін) не тау-кен қазбаларын пайдалану кезінде су деңгейін төмендету мақсатында жерасты суларын өндіру жобасын келісуге ұсынудың және жұмыстардың басталу мерзімдері: Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің «Солтүстікқазжерқойнауы» ӨД-не – Рұқсаттың берілген күнінен 3 ай өтпей.

7. Жер қойнауын пайдаланудың міндетті шарттары:

1) барлау: Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде жерасты суларын өндіру жобасымен анықталады.

2) жерасты суларын өндіру: жылына 1 027,4 мың. м^3, тәулігіне 2,8 мың. м^3.

3) су жинау немесе су деңгейін төмендету (дренаждық) құрылысының типі (ұңғылар және т.б.) және олардың арасындағы қашықтық (м): ЭЦВ10-120-60 сорғылармен және ВАГ 100/100 көшпелі сорғыш бекеті.

4) пайдаланылатын және резервтік ұңғылардың, су деңгейін төмендету (дренаждық) құрылыстарының саны: ЭЦВ10-120-60 сорғылармен және ВАГ 100/100 көшпелі сорғыш бекеті.

5) су көтергіш немесе су деңгейін төмендету (дренаждық) жабдықтарының типі мен өнімділігі: Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде жерасты суларын өндіру жобасымен анықталады.

6) бір ұңғы немесе ұңғылар тобына, су деңгейін төмендету құрылыстарына (дренаждық) жүктеме: Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде жерасты суларын өндіру жобасымен анықталады.

7) қысымның жерүсті деңгейінен рұқсат етілген төмендеуі немесе азаюы (м): Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде жерасты суларын өндіру жобасымен анықталады.

8) су дайындау: өндіру нәтижесімен анықталады.

9) алынатын су сапасына қойылатын талаптар: техникалық.

10) тұтынушыларға жерасты суларын беру шарттары: Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде жерасты суларын өндіру жобасымен анықталады.

11) жер асты суларын жинаған немесе деңгейін төмендеткен кезде беткі ағыстың рұқсат етілген азаюы (млн. м^3/жыл, мың. м^3/тәу, л/с): жерасты суларын өндіру жоғарғы ағынға әсер етпейді.

12) бақылау-өлшеу аппаратурасының типі: суды өлшеу есеп құралы, электр деңгейін өлшеу құралы, ұңғыма дебитін бақылауға алу сыйымдылығын пайдалану.

13) санитарлық қорғау аймағының (округінің) шекаралары (дара ұңғы және ұңғылар тобы немесе су жинағы үшін): бірінші белдеудің санитарлық қорғау аймағы ортақ және шеткі су бөгеті ұңғымаларынан 30 метрде орналасқан.

14) жер асты суларына мониторинг жүргізу бойынша қойылатын талаптар (жерасты сулары кен орнын немесе тау-кен қазбаларын пайдалануда су деңгейін төмендетуді қадағалау режимдік желінің бар болуы). Қазақстан Республкасында жер қойнауының мемлекеттік мониторингі туралы ережеге сәйкес. Ұңғымаларды жабдықтау, жерасты суларының дебитін, деңгейін, температурасын, химиялық, бактериологиялық және радиациялық жағдайын режимдік бақылауды жүргізу әдістемесін, бақылау ұңғымаларының санын және олардың орналасу жерін Васильков алтынды кен орнын игеру кезінде жерасты суларын өндіру жобасында бөлек тараумен негіздеу керек.

15) пайдаланылатын қорларды, сонымен қатар дренаждық суларды бағалау және қайта бағалау жөніндегі міндеттемелер: участоктың пайдалану уақыты аяқталғаннан соң және рұқсаттың аяқталуына 6 ай қалған мерзімде су пайдаланушының жүгінуі.

16) жобаға салынатын инвестициялардың көлемі: Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде жерасты суларын өндіру жобасымен анықталады.

17) кен орны (жер қойнауы учаскесі) туралы ақпаратқа құқық: Васильков алтынды кен орнын игеруінің геологиялық-гидрогеологиялық жағдайлары туралы ақпарат, суды пайдалану үрдісінде алынатын ақпарат «Altyntau Kokshetau» АҚ меншігі болып табылады.

18) жер қойнауын пайдаланушының заңды мекен-жайының өзгергендігі туралы ақпарат: Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің «Солтүстікқазжерқойнауы» ӨД-не өзгертілген сәттен бастап беріледі.

19) геологиялық ақпаратты Геология және жер қойнауын пайдалану комитетіне және оның аумақтық органдарына ұсыну: жер қойнауын пайдалану үрдісінде алынатын ақпаратты су пайдаланушы міндетті түрде Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің «Солтүстікқазжерқойнауы» ӨД-не бекітілген нысандағы есеп беру ретінде тегін береді. Рұқсат мерзімі өткеннен кейін жер қойнауын пайдалану объектісі бойынша барлық ақпарат мемлекеттің меншігіне өтеді. Су пайдаланушы Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің «Солтүстікқазжерқойнауы» ӨД-не суды пайдалану объектісі бойынша барлық құжаттар мен басқа да ақпарат бар материалдарды беруге міндетті, ал «Солтүстікқазжерқойнауы» ӨД-і осы ақпаратты суды пайдаланушымен келіспей үшінші тұлғаларға беруге құқығы жоқ.

20) жер қойнауын және қоршаған табиғи ортаны ұтымды пайдалану жөніндегі міндеттемелер: табиғатты қорғау, су, санитарлық заңнаманың талаптары, сондай-ақ жер қойнауы және қойнауын пайдалану туралы заңнаманың талаптары, суды пайдалану объектісінде қауіпсіз жұмыс жүргізу Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде жерасты суларын өндіру жобасына енгізіледі.

21) бірнеше жер қойнауын пайдаланушының пайдалану объектісінің технологиялық схемасына байланысты жер қойнауын пайдалану шартын сақтау жөніндегі талаптар: табиғатты қорғау, су, санитарлық заңнаманың талаптары, сондай-ақ жер қойнауы және қойнауын пайдалану туралы заңнаманың талаптары, суды пайдалану объектісінде қауіпсіз жұмыс жүргізу Васильков алтынды кен орнын өңдеу кезінде жерасты суларын өндіру жобасына енгізіледі.

8. Жер қойнауын пайдалану қызметін бақылауды жүзеге асыру тәртібі: жер қойнауын пайдалану міндеттерінің шарттарының сақталуын бақылау Геология және жер қойнауын пайдалану комитетімен және оның «Солтүстікқазжерқойнауы» ӨД-нің аймақтық бөлімімен жүзеге асырылады.

9. Шарттық талаптар: қазақстандық мамандарды және жергілікті жұмыс күшін пайдалану және оларға кәсіби оқытуды ұйымдастыру.

10. Кен орнын (жер қойнауы учаскесін) пайдалануға байланысты төлемдер: міндеттермелер пайда болған уақыттағы әрекет етуші салық заңнамаларына сәйкес салық пен бюджетке міндетті басқа да төлемдерді төлеу.

11. Өзге де шарттар: міндетті шарттар бұзылған жағдайда Рұқсат күші тоқтатылып, Рұқсаттың өзі қайтарылды.

Жер қойнауын ұтымды және кешенді пайдалануды мониторингілеу және бақылау басқарма басшысының м.а **Т. Қалиев**