

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ГУ «Отдел
строительства, архитектуры и
градостроительства Глубоковского
района»



Айтуаров Т.Т.
«31» января 2024 г.

Задание на проектирование
По рабочему проекту «Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский,
Глубоковского района, ВКО».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
1	Основание для проектирования.	Договор №1 ДСП от 31.01.2024 г
2	Вид строительства.	Реконструкция
3	Стадийность проектирования	Рабочий проект (РП). Одностадийное.
4	Требования по вариантной и конкурсной основе.	Не предусматривать.
5	Особые условия строительства	Район строительства – 7 баллов.
6	Основные технические показатели: вместимость, этажность	Назначение объекта - Обеспечение жителей п. Алтайский питьевой водой в необходимом количестве и гарантированного качества, соответствующей санитарным нормам и правилам. Численность населения и список потребителей – согласно письма ГУ «Отдел архитектуры, строительства и градостроительства Глубоковского района ВКО» №155 от 11.07.2025 г.
7	Основные требования	Общая ориентировочная протяженности водопроводных сетей – 12500 м (точную протяженность определить данным рабочим проектом) . Проектом предусмотреть: - Строительство поселковой сети и сооружений водозабора с подводкой к границам участков потребителей; - строительство сетей п. Алтайский предусмотреть с устройством водопроводных колодцев с подключением 4-6 потребителей, с установкой индивидуальных приборов учета на вводах в домах, подводкой водопровода до границ земельных участков. Приборы учета в жилых домах жильцами устанавливаются самостоятельно; - расход воды определить на хозяйственные питьевые нужды, пожаротушение, поение домашнего скота и Иртышский рудник.
8	Основные требования к инженерному обеспечению	Электроснабжение- согласно ТУ. Технические и эксплуатационные характеристики устанавливаемого оборудования и сетей, должны соответствовать требованиям стандартов и норм РК, а также техническим условиям по подключению к

		внешним инженерным коммуникациям. Выбор материалов, изделий, конструкций и оборудования отечественного товаропроизводителя является приоритетным.
9	Основные требования к технологическому оборудованию	Не предусматривать
10	Требования и объем разработки организации строительства	Предусмотреть в соответствии с действующими нормативными документами в Республике Казахстан.
11	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов	В одну очередь.
12	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения	Не требуется.
13	Требование к благоустройству площадки и малым архитектурным формам	В соответствии с действующими нормативными документами РК.
14	Требования к ИТМ ГО	ИТМ ГО не требуется. Мероприятия по предупреждению ЧС предусмотреть в соответствии с действующими нормами проектирования.
15	Требования о необходимости выполнения экологических и санитарно-эпидемиологических условий к объекту	Предусмотреть в соответствии с действующими нормативными документами в Республике Казахстан.
16	Требования по энергосбережению	Предусмотреть в соответствии с действующими нормативными документами в Республике Казахстан.
17	Сметная документация	Согласно требованиям действующих нормативных документов РК, в ценах 2026-2027 гг., на основе действующих рыночных цен в период выполнения документации. Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующих в действующей нормативной базе, принять согласно приложения 1 к заданию на проектирование.
18	Язык документации	Русский.
19	Количество экземпляров ПСД	3 экземпляра - на бумажном носителе, 1 копия - на электронном носителе в формате ПДФ (PDF).

Примечание: В процессе разработки ПСД и прохождения комплексной вневедомственной экспертизы возможна корректировка данного задания на проектирование (дополнение, изменение, уточнение).

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор
ТОО «ВостокОблПроект»
Толтеусанов О.Б.

«31» января 2024 г.



**«ГЛУБОКОЕ
АУДАНЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС,
СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА
ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»**
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ГЛУБОКОВСКОГО РАЙОНА»**

ҚР, ШҚО, 070500, Глубокое ауданы,
Глубокое кенті, Попович көшесі, 11А үйі,
тел: 8(72331)2-1971, 8(72331)2-34-38
arch@glubokoe.gov.kz

РК, ВКО, 070500, Глубоковский район,
поселок Глубокое, ул Поповича, д 11А,
тел: 8(72331)2-1971, 8(72331)2-34-38
arch@glubokoe.gov.kz

исх. № 940

16.09.2025

Директору
ТОО «Востокоблпроект»
Толуканову О.Б.

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» сообщает, что рабочий проект «Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский Глубоковского района ВКО» соответствует ранее утвержденному заданию на проектирование.

Руководитель



Айтуаров Т.Т.

Исп. Тұрсынбай Ж.Ш.
Тел. 8(72331)23438



ӨКІМ

04.04.2025

Алтайский ауылы

РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ 16

село Алтайский

**«Глубокое ауданының құрылыс,
сәулет және қала құрылысы бөліміне»
мемлекеттік мекемесіне
су қабылдағыш құрылыстар
үшін уақытша ақысыз қысқа мерзімді
жер пайдалану құқығын беру туралы**

«Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің өтінішін қарастырып, Глубокое ауданының жер кадастрлық жоспарын, Глубокое ауданының жер қатынастары бөлімі бастығының 2025 жылғы 3 сәуірдегі №01-06-113 бұйрығымен бекітілген, Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 19, 44-1 баптарына, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 35-бабы 1-тармағының б) тармақшасына сәйкес:

1.«Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі 0,2910 га алаңы бар, кадастрлық нөмірі 05-068-045-422, су қабылдағыш құрылыстар алаңын жобалау және салу үшін Шығыс Қазақстан облысы Глубокое ауданы, Алтайский ауылы мекенжайында орналасқан жер учаскесіне 3 жыл мерзімге уақытша ақысыз қысқа мерзімді жер пайдалану (жалға алу) құқығын беру.

2. Жер учаскесіндегі шектеулер, ауыртпалықтар: ВЛ және КЛ-ның қорғау аймағын ПУЭ, ПТБ ережелеріне сәйкес сақтау.

3. Жер учаскесінің бөлінгіштігі: бөлінетін.

4.«Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне осы шешім қабылданған күннен бастап «Глубокое ауданының жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесі бойынша жалдау келісім-шартын жасау үшін жүгінуді ұсынамын.

Алтайский ауылы әкімі



Р.Ойдульманов



ӘКІМ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

04. 04. 2025

№ 16

Алтайский ауылы

село Алтайский

О предоставлении ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительство Глубоковского района» право временного возмездного краткосрочного землепользования на земельный участок для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений

Рассмотрев заявление ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района», земельно-кадастровый план земельного участка, утвержденным приказом ГУ «Отдел земельных отношений Глубоковского района» №01-06-113 от 03 апреля 2025 года и в соответствии со статьями 19,44-1 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, подпунктом 6) пункта 1 статьи 35 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан»:

1. Предоставить ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» право временного возмездного краткосрочного землепользования (аренды) сроком на 3 года, на земельный участок с кадастровым номером 05-068-045-422 площадью 0,2910 га, для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений, расположенного по адресу: ВКО, Глубоковский район, с.Алтайский.

2. Ограничения, обременения на земельном участке: соблюдение охранной зоны ВЛ и КЛ согласно ПУЭ,ПТБ.

3. Делимость земельного участка: делимый.

4. Рекомендовать ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» обратиться в ГУ «Отдел земельных отношений Глубоковского района» со дня принятия настоящего распоряжения для заключения договора аренды на земельный участок.

Аким села Алтайский



Р.Ойдульманов

000094



**Жер учаскесінің
жер-кадастрлық жоспары**

**Земельно-кадастровый план
земельного участка**



Жер учаскесінің жер-кадастрлық жоспары
Земельно-кадастровый план земельного участка
№2025-4035514

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: _____
Кадастровый номер земельного участка: 05:068:045:422

Мекенжайы (мекенжайдың тіркеу коды): Шығыс Қазақстан обл., Глубокое ауд., Алтайский а.
Адрес (регистрационный код адреса): обл. Восточно-Казахстанская, р-н Глубокровский, с. Алтайский

Жер санаты: Елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері

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

Жер учаскесінің алаңы (гектар): 0.2910

Площадь земельного участка (гектар): 0.2910

Нысаналы мақсаты: су жинау құрылыстарына арналған алаңды жобалау және салу үшін

Целевое назначение: для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений

Құқық түрі: уақытша өтеулі қысқа мерзімді жер пайдалану

Вид права: временное возмездное краткосрочное землепользование

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: ПУЭ, ПТБ сәйкес ӘЖ және КЖ корға аймағын сақтау

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдение охранной зоны ВЛ и КЛ согласно ПУЭ, ПТБ

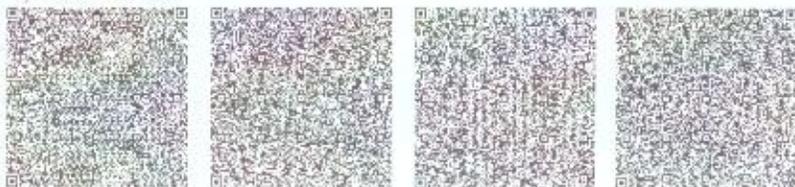
Жер учаскесінің бөлінуі: Бөлінетін
(бөлінеді, бөлінбейді)

Делимость земельного участка: Делимый
(делимый, неделимый)

Жер учаскесінің кадастрлық (бағалау) құны немесе жер пайдалану құқығының құны (заңнамада көзделген жағдайларда, қажет болғанда): _____

Кадастровая (оценочная) стоимость земельного участка или стоимость права землепользования (при необходимости в случаях, предусмотренных законодательством): 814 800 тг

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-III ҚРЗ 1-бабына сәйкес қалып жеткізілетін құжат болып табылады. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-III ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу, составленному в бумажном виде.



**Жоспар шекарасындагы жат жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардагы № / № на плане	Жоспар шекарасындагы жат жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері / Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаы (гектар) Площадь (гектар)
---	---	---

Ескертпе:

Жер-кадастрлық жоспар жергілікті атқарушы органның жер учаскесіне құқық беру туралы қаулысының ажырамас бөлігі болып табылады.

Шектесулерді сипаттау осы жоспарды дайындаған сәтте жарамды.

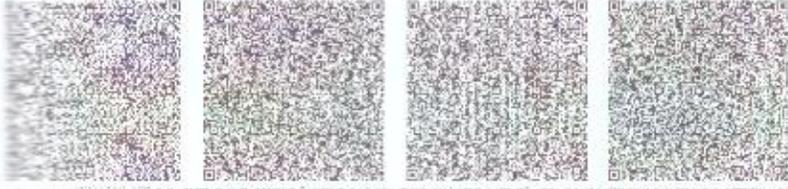
Примечания:

Земельно-кадастровый план является неотъемлемой частью постановления местного исполнительного органа о предоставлении права на земельный участок.

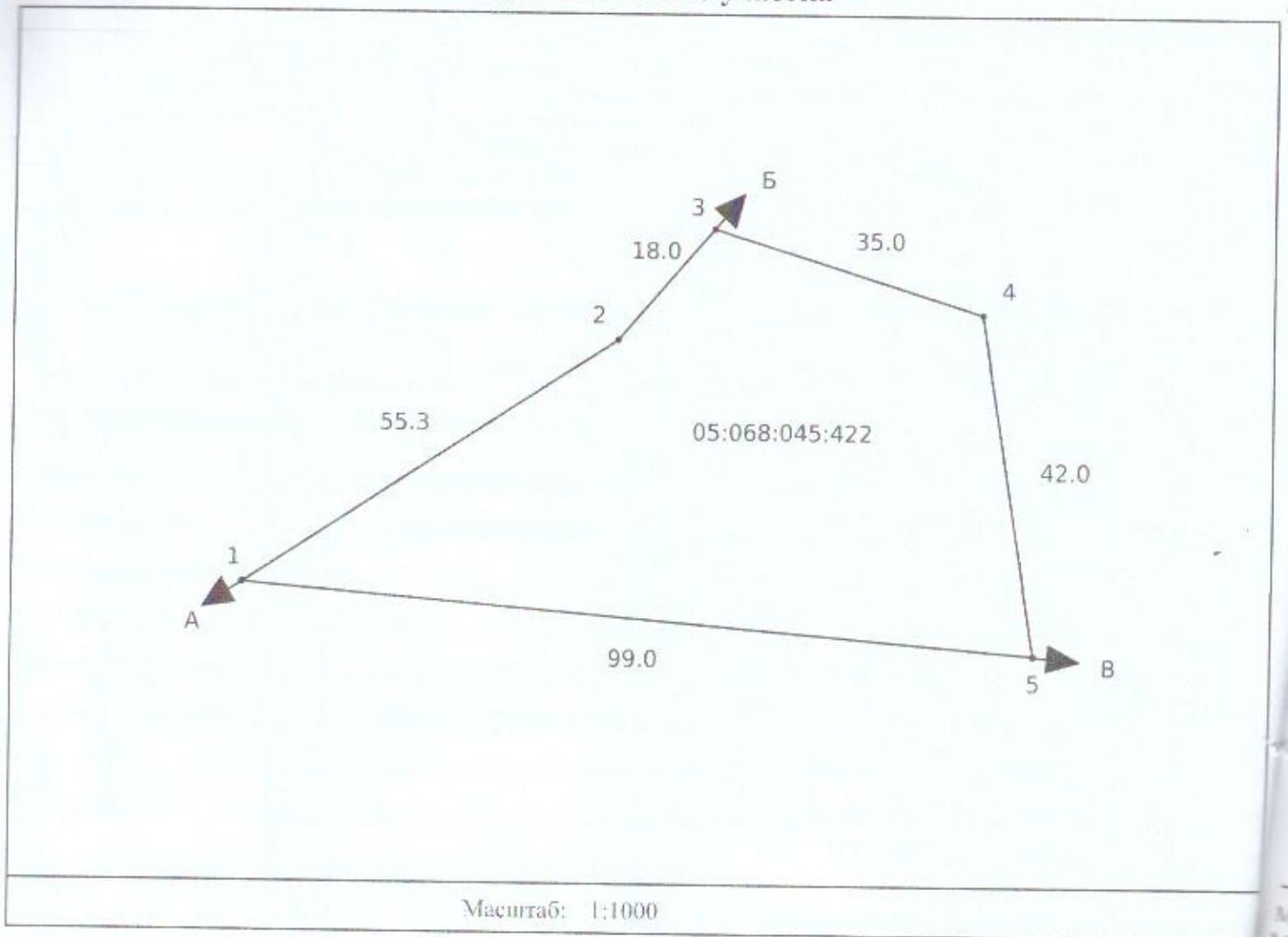
Описание смежеств действительно на момент изготовления настоящего плана.

45:422
ский а.
ийский
) жері
внкторов)
0.2910
0.2910
ду үшін
ружениі
ай, талану
ьзовани
Ж корга
ын сакта
Д согласн
ПУЭ, ПТ
00 тт

«Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 376-ІІ ҚРЗ 1-бабына сәйкес қағаз жетектілігі құжатпен бірдей
Дәлелді документі, сәйкесінше пункт 1-ші статья 370-ІІ ЗРК от 7 ақпаны 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» документи на
Копиям нести.



Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Шектес учаскелердің сипаттамасы (кадастрлық нөмірлері):

А-дан В-ға дейін: ЖУ 05:068:044:024

Б-дан В-ға дейін: Елді мекендердің жері / Земли населенных пунктов

В-дан А-ға дейін: ЖУ 05:068:045:069

Описание смежных участков (кадастровые номера):

От А до В: ЗУ 05:068:044:024

От Б до В: Елді мекендердің жері / Земли населенных пунктов

От В до А: ЗУ 05:068:045:069

Сызық өлшемінін ауысуы / Выноска мерлінің	
Нүкте нөмірі / Номер точек	Сызық өлшемі Мера длины
1-2	55.30
2-3	18.0
3-4	35.0
4-5	42.0
5-1	99.0

Жер-кадастрлық жоспары «АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ» МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫНЫҢ ТІРКЕУ ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТРЫ жасалды (ұйымның атауы)

Земельно-кадастровый план изготовлен ОТДЕЛ ГЛУБОКОВСКОГО РАЙОНА ПО РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА ФИЛИАЛА НЕКОММЕРЧЕСКОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН» ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ (наименование организации)

М.О. _____ 2025 жылғы «27» наурыз
 М.П. _____ «27» марта 2025 года

Басқарушы _____
 (жер қатынастары жөніндегі уәкілетті органның атауы)

Руководитель _____
 (наименование уполномоченного органа по земельным отношениям)

М.О. _____ 20__ жылғы «__» _____
 М.П. (қолы белгілеу) _____ (ол болған кезде)/Ф.И.О. (при его наличии) «__» _____ 20__ года

Осы Жоспарды беру туралы жазба жер учаскесіне уақытша жер пайдалану құқығын беретін жоспарлар жазылатын Кітапта № 25-0503-1147 болып жазылды.
 Запись о выдаче настоящего Плана произведена в Книге записей Планов на право временного землепользования на земельный участок за № 25-0503-1147.

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесінің жоспарын дайындаған сәтте күйінде.
 Описание смежеств действительно на момент изготовления плана на земельный участок.



<p>ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖОЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований</p>	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министірінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №052/е нысанды медициналық құжаттама</p>
		<p>Медицинская документация Форма № 052/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84</p>

**Дозиметриялық бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ**
дозиметрического контроля
№109п (от) «30» қыркүйек (сентября) 2025 ж.(г.)

- | | |
|---|--|
| 1. Объектінің атауы, мекенжайы
(Наименование объекта, адрес) | ТОО «Востокоблпроект» |
| 2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) | Жер телімі (Земельный участок)

(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал) |
| 3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) | ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г |
| 4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) | Манапов А.М. |
| 5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) | Дозиметр – радиометр РКС – 01 – Соло, зав. № 49-10, СРП-88Н, №3842

атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер) |
| 6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) | №UF-17-25-4216724-25 (от) 22.09.2025 ж. (г.) ,
№ВА-17-24-655288 от 10.10.2024г

берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) |
| 7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) | -

рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки) фантом түрі (тип фантома) |

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрацион ный номер	Өлшеу жүргізілген орын Место проведения измерений	Дозаның өлшенген қуаты (мкЗв/час, н/сек) Измеренная мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)			Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Дозаның рұқсат етілетін қуаты (мкЗв/час, н/сек) Допустимая мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)		
		Еденнен жоғары (топырақтан) На высоте от пола (грунта)				1,5 м	1 м	0,1 м
		1,5 м	1 м	0,1 м		1,5 м	1 м	0,1 м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кад 05-068-045-422 Глубокое ауданы, Алтайский ауылы су қабылдағыш құрылыстар алаңын жобалау және салу үшін арналаған жер телімі (Земельный участок для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений Глубокровский район, с.Алтайский, кад 05-068-045-422)	-	0,12-0,14		МР №194 от 08.09.2011г.	-	-	0,3 артық емес не более 0,3

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводилось на соответствие НД)

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің 02.08.2022 ж. бұйрығымен бекітілген «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің гигиеналық нормативтері» № ҚР. ДСМ-71 "Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности", утвержденный приказом Министерства Здравоохранения Республики Казахстан от 02. 08. 2022г. № ҚР. ДСМ-71

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), специалиста проводившего исследование)

Қалымова Таңшолпан
Каменқызы


Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә. (болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), подпись заведующего лабораторией)

Толыкбаева Толкын
Ахметжанқызы


Қолы (Подпись)

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығының басшысы (орынбасары), Руководитель Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы (заместитель) Т.А.Ә. (болған жағдайда), қолы (Ф.И.О. (при наличии), подпись)

Қызыметова Гульнур
Нуролдиновна



Қолы (Подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады/ Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):



	<p>Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды</p> <p>Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД</p> <p>КҰЖОЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований</p>	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №059/е нысанды медициналық құжаттама</p>
<p>Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>		<p>Медицинская документация Форма № 059/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84</p>

**Радонның және оның ауада ыдырауынан пайда болған өнімдердің болуын өлшеу
(Топырақ бетінен алынған радонның ағымдық тығыздығын өлшеу)**

**ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ**

**измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе
(Измерений плотности потока радона с поверхности грунта)
№116п (от) «30» қыркүйек (сентября) 2025 ж.(г.)**

- | | |
|---|--|
| 1. Объектінің атауы, мекенжайы
(Наименование объекта, адрес) | ТОО «Востокоблпроект» |
| 2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) | Жер телімі (Земельный участок)

(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал) |
| 3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) | ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г |
| 4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) | Манапов А.М. |
| 5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) | Радиометр радона- Рамон-02, №13-21
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер) |
| 6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о проверке) | №UF-17-25-4224090-25 (от) 23.09.2025 ж. (г.).

берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) |
| 7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) | -

рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки)
фантом түрі (тип фантома) |

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орны Место проведения измерений	Радонның өлшенген, тең салмақты, баламалы, көлемді белсенділігі Бк/м ³ (Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м ³) Топырақ бетінен алынған радон ағымының өлшенген тығыздығы (мБк/ш.м.·сек) (Измеренная плотность потока радона с поверхности гранта (мБк/м ² ·сек)	Бк/м ³ рұқсат етілетін концентрациясы (Допустимая концентрация Бк/м ³) Ағынның рауалы шекті тығыздығы (мБк/ш.м.·с) (Допустимая плотность потока (мБк/м ² ·сек)	Желдету жағдайы туралы белгілер Отметки о состоянии вентиляции
1	2	3	4	5
1	Кад 05-068-045-422 Глубокое ауданы, Алтайский ауылы су қабылдағыш құрылыстар алаңын жобалау және салу үшін арналаған жер телімі (Земельный участок для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений Глубоковский район, с.Алтайский, кад 05-068-045-422)	19,0-42,0	80 мБк/ (м ² ·с)	-

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне әртүрлі орталарда радонды өлшеу әдістемесі «СОЛО зерттеулер жүргізілді (Исследование ЛТД) ЖШС № KZ 07.00.01242-2010 23.12.2010 ж. образца проводились на соответствие НД) (Методика измерения радона в различных средах ТОО «СОЛО ЛТД» № KZ 07.00.01242-2010 от 23.12.2010г)

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.
(болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), специалиста проводившего исследование)

Қалымова Таңшолпан
Каменқызы

Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), подпись заведующего лабораторией)

Толықбаева Толкын
Ахметжанқызы

Қолы (Подпись)

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығының басшысы (орынбасары) Руководитель Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы (заместитель) Т.А.Ә. (болған жағдайда), қолы (Ф.И.О. (при наличии), подпись)

Қызыметова Гульнур
Нуролдиновна

Қолы (Подпись)



Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады/ Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):



ӘКІМ

О.Н. О.Н. 2025

Алтайский ауылы

РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ 17

село Алтайский

О предоставлении ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительство Глубоковского района» право временного возмездного краткосрочного землепользования на земельный участок для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений

Рассмотрев заявление ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района», земельно-кадастровый план земельного участка, утвержденным приказом ГУ «Отдел земельных отношений Глубоковского района» №01-06-114 от 03 апреля 2025 года и в соответствии со статьями 19,44-1 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, подпунктом 6) пункта 1 статьи 35 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан»:

1. Предоставить ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» право временного возмездного краткосрочного землепользования (аренды) сроком на 3 года, на земельный участок с кадастровым номером 05-068-045-421 площадью 0,65 га, для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений, расположенного по адресу: ВКО, Глубоковский район, с.Алтайский.

2. Ограничения, обременения на земельном участке: соблюдение охранной зоны ВЛ и КЛ согласно ПУЭ,ПТБ.

3. Делимость земельного участка: делимый.

4. Рекомендовать ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» обратиться в ГУ «Отдел земельных отношений Глубоковского района» со дня принятия настоящего распоряжения для заключения договора аренды на земельный участок.

Аким села Алтайский



Р.Ойдульманов

000097



ӘКІМ

04.04.2025

Алтайский ауылы

РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ 17

село Алтайский

**«Глубокое ауданының құрылыс,
сәулет және қала құрылысы бөліміне»
мемлекеттік мекемесіне
су қабылдағыш құрылыстар
үшін уақытша ақысыз қысқа мерзімді
жер пайдалану құқығын беру туралы**

«Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің өтінішін қарастырып, Глубокое ауданының жер кадастрлық жоспарын, Глубокое ауданының жер қатынастары бөлімі бастығының 2025 жылғы 3 сәуірдегі №01-06-114 бұйрығымен бекітілген, Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 19, 44-1 баптарына, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 35-бабы 1-тармағының б) тармақшасына сәйкес:

1.«Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі 0,65 га алаңы бар, кадастрлық нөмірі 05-068-045-421, су қабылдағыш құрылыстар алаңын жобалау және салу үшін Шығыс Қазақстан облысы Глубокое ауданы, Алтайский ауылы мекенжайында орналасқан жер учаскесіне 3 жыл мерзімге уақытша ақысыз қысқа мерзімді жер пайдалану (жалға алу) құқығын беру.

2. Жер учаскесіндегі шектеулер, ауыртпалықтар: ВЛ және КЛ-ның қорғау аймағын ПУЭ, ПТБ ережелеріне сәйкес сақтау.

3. Жер учаскесінің бөлінгіштігі: бөлінетін.

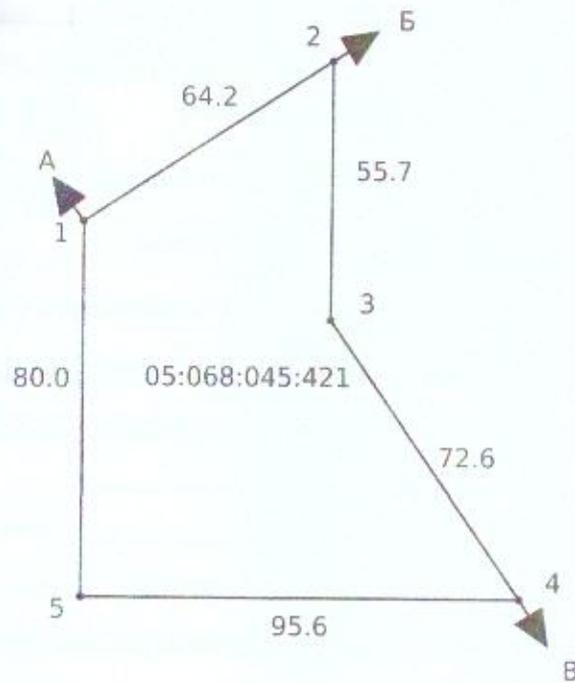
4.«Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне осы шешім қабылданған күннен бастап «Глубокое ауданының жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесіне жер учаскесі бойынша жалдау келісім-шартын жасау үшін жүгінуді ұсынамын.

Алтайский ауылы әкімі



Р.Ойдульманов

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштаб: 1:2000

Шектес учаскелердің сипаттамасы (кадастрлық нөмірлері):

А-дан Б-ға дейін: ЖУ 05:068:044:024

Б-дан В-ға дейін: ЖУ 05:068:045:069

В-дан А-ға дейін: Елді мекендердің жері / Земли населенных пунктов

Описание смежных участков (кадастровые номера):

От А до Б: ЗУ 05:068:044:024

От Б до В: ЗУ 05:068:045:069

От В до А: Елді мекендердің жері / Земли населенных пунктов



	<p>Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды</p> <p>Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД</p> <p>КҰЖОЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований</p>	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министірінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №052/е нысанды медициналық құжаттама</p>
<p>Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭЖ МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>		<p>Медицинская документация Форма № 052/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84</p>

**Дозиметриялық бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ**
 дозиметрического контроля
№107п (от) «30» қыркүйек (сентября) 2025 ж.(г.)

- | | |
|---|--|
| 1. Объектінің атауы, мекенжайы
(Наименование объекта, адрес) | ТОО «Востокоблпроект» |
| 2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) | Жер телімі (Земельный участок)

(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал) |
| 3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) | ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г |
| 4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) | Манапов А.М. |
| 5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) | Дозиметр – радиометр РКС – 01 – Соло, зав. № 49-10, СРП-88Н №3842

атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер) |
| 6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) | №UF-17-25-4216724-25 (от) 22.09.2025 ж. (г.) ,
№ВА-17-24-655288 от 10.10.2024г

берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) |
| 7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) | -

рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки) фантом түрі (тип фантома) |



	<p>Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований</p>	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №059/е нысанды медициналық құжаттама</p>
<p>Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>		<p>Медицинская документация Форма № 059/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84</p>

**Радонның және оның ауада ыдырауынан пайда болған өнімдердің болуын өлшеу
(Топырақ бетінен алынған радонның ағымдық тығыздығын өлшеу)**

**ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ**

**измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе
(Измерений плотности потока радона с поверхности грунта)
№114п (от) «30» қыркүйек (сентября) 2025 ж.(г.)**

- | | |
|---|---|
| 1. Объектінің атауы, мекенжайы
(Наименование объекта, адрес) | ТОО «Востокоблпроект» |
| 2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) | Жер телімі (Земельный участок)

(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал) |
| 3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) | ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г |
| 4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) | Мананов А.М. |
| 5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) | Радиометр радона- Рамон-02, №13-21

атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер) |
| 6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о проверке) | №UF-17-25-4224090-25 (от) 23.09.2025 ж. (г.)

берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) |
| 7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) | -

рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки)
(фантом түрі (тип фантома)) |

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орны Место проведения измерений	Радонның өлшенген, тең салмақты, баламалы, көлемді белсенділігі Бк/м ³ (Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м ³) Топырақ бетінен алынған радон ағымының өлшенген тығыздығы (мБк/ш.м.·сек) (Измеренная плотность потока радона с поверхности гранта (мБк/м ² ·сек)	Бк/м ³ рұқсат етілетін концентрациясы (Допустимая концентрация Бк/м ³) Ағынның рауалы шекті тығыздығы (мБк/ш.м.·с) (Допустимая плотность потока (мБк/м ² ·сек)	Желдету жағдайы туралы белгілер Отметки о состоянии вентиляции
1	2	3	4	5
1	Кад 05-068-045-421 Глубокое ауданы, Алтайский ауылы су қабылдағыш құрылыстар алаңын жобалау және салу үшін арналаған жер телімі (Земельный участок для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений кад 05-068-045-421 Глубоковский район, с.Алтайский)	18,0-42,0	80 мБк/ (м ² ·с)	-

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне әртүрлі орталарда радонды өлшеу әдістемесі «СОЛО зерттеулер жүргізілді (Исследование ЛТД» ЖШС № KZ 07.00.01242-2010 23.12.2010 ж. образца проводились на соответствие НД) (Методика измерения радона в различных средах ТОО «СОЛО ЛТД» № KZ 07.00.01242-2010 от 23.12.2010г)

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.
(болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), специалиста проводившего исследование)



Қолы (Подпись)

Қалымова Таңшолпан
Каменқызы

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), подпись заведующего лабораторией)

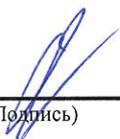


Қолы (Подпись)

Толықбаева Толкын
Ахметжанқызы

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығының басшысы (орынбасары) Руководитель Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы (заместитель) Т.А.Ә. (болған жағдайда), қолы (Ф.И.О. (при наличии), подпись)





Қолы (Подпись)

Қызыметова Гульнур
Нуролдиновна

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады/ Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

п. Глубокое

Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Глубоковского района» в лице руководителя Айгуарова Талгата Тохтархановича, действующий на основании Положения, именуемое в дальнейшем «Заинтересованная сторона», и ТОО «ПГС-Недра» именуемый в дальнейшем «Землепользователь», от лица которого выступает директор Виситаев Тимур Русланович, действующая на основании, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны» на основании статьи 69 Земельного кодекса Республики Казахстан, заключили договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

- 1.1. «Землепользователь» предоставляет «Заинтересованной стороне» право ограниченного пользования (далее- сервитут) на часть земельного участка с кадастровым номером 05-068-044-024, предоставленного на временное безвозмездное землепользование сроком на 3 (три) года.
- 1.2. Сервитут на часть земельного участка предоставляется безвозмездно.
- 1.3. Сервитут на часть земельного участка предоставляется «Заинтересованной стороне» для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений.
- 1.4. Границы сферы действия сервитута указаны на прилагаемой к договору, согласованной схемы прокладки сетей водоснабжения, который является составной и неотъемлемой частью настоящего договора (Приложение).
- 1.5. Земельный участок для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений, обременяемый сервитутом, расположен на территории ВКО, Глубоковский район, с. Алтайский.
- 1.6. Площадь земельного участка для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений- 0,63 га

2. Права и обязанности сторон

2.1. Заинтересованная сторона имеет право:

- 2.1.1. Использовать земельный участок в границах сервитута в соответствии с условиями, определенным настоящим договором;
- 2.1.2. Производить необходимые работы по обеспечению права проезда в границах сервитутной площади;
- 2.1.3. Свободно передвигаться в пределах сервитутной площади и размещать оборудование и технику, необходимые для строительства линий электропередач.

2.2. Заинтересованная сторона обязана:

- 2.2.1. Использовать земельный участок в соответствии с предоставленным правом ограниченного пользования.
- 2.2.2. Не допускать ухудшения экологической обстановки на используемом участке и прилегающей территории в результате проводимых работ;
- 2.2.3. Не нарушать права других собственников и землепользователей;
- 2.2.4. Руководствоваться действующими архитектурно- планировочными, строительными, санитарно- гигиеническими и иными требованиями (нормами, правилами, нормативами)

2.2.5. В срок за 30 (тридцать) календарных дней уведомить «Землепользователя» о необходимости предоставления свободного доступа к сервитутной площадке.

2.3. Землепользователь имеет право:

2.3.1 Осуществлять контроль при использовании и охраной земель в границах сервитутной территории;

2.4. Землепользователь обязан:

2.4.1. Указать **Заинтересованной стороне** границы предоставленного ему земельного участка, обременяемого сервитутом в соответствии настоящим договором;

2.4.2 Возместить в полном объеме убытки **Заинтересованной стороне при** осуществлении препятствий к исполнению настоящего договора, включая несогласованные **Сторонами** действия по ограничению проезда;

2.4.3 Обеспечить свободный доступ к сервитутной площадке при необходимости производства работ;

2.4.4. Соблюдать охранную зону электрических сетей, расположенного на земельном участке **Землепользователя;**

2.4.5. В срок не позднее 5 (пяти) дней с даты заключения договора выдать представителю **Заинтересованной стороны** доверенность на право предоставления интересов Землепользователя при подаче настоящего договора на государственную регистрацию, либо совместно с **Заинтересованной стороной** подать настоящий договор в уполномоченный орган для осуществления регистрации.

3. Ответственность сторон

3.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Республики Казахстан.

4. Порядок рассмотрения споров

4.1. Все споры и разногласия, возникающие в связи с настоящим договором, Стороны урегулируют путем переговоров.

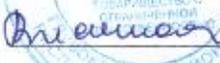
4.2. В случае невозможности урегулировать спор путем переговоров, они разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5. Действия договора

5.1. Настоящий договор составлен на 3 (три) года и вступает в силу с момента его государственной регистрации в регистрирующем органе согласно ст. 75 Земельного кодекса

5.2. Настоящий договор составлен на в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой стороны и для регистрирующего органа.

6. Юридические адреса сторон

<p>Землепользователь:</p> <p>ТОО «ПГС-Недра» БИН 131140027688 Индекс 070508 ВКО, Глубоковский район, с. Веселовка ул. Солнечная 3А</p> <p>Директор  Виситасев Т. Р.</p>	<p>Заинтересованная сторона:</p> <p>ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Глубоковского района» БИН 060740005264 Индекс 070500 ВКО, Глубоковский район, п. Глубокое Ул. Поповича, 11А Руководитель  Т.Т. Айтуаров</p>
--	---

Ф.И.О. _____

Карандаш: _____

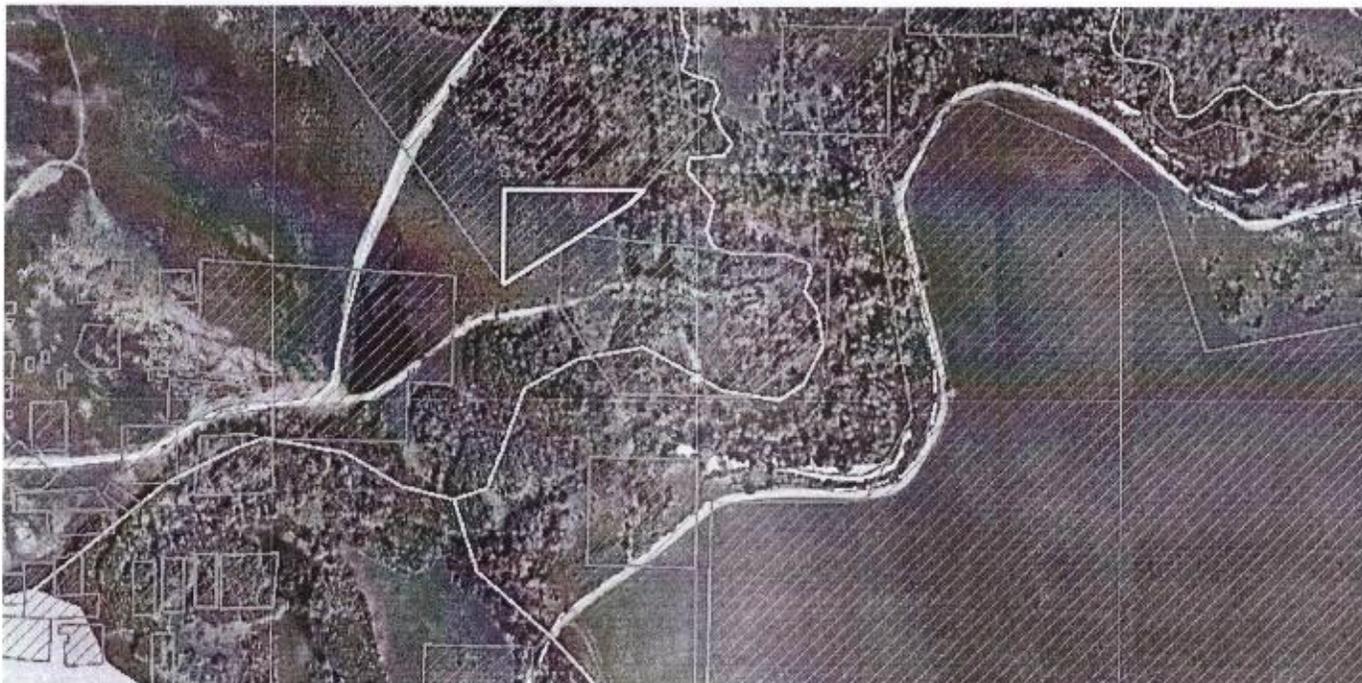
Жылырмайты: _____

Тірленген (дәт): _____

Белгі баспа: _____



Ситуационная схема испрашиваемого земельного участка



Условные обозначения к проекту границ земельного участка



Контур участка

Исполнитель: Турсынбай Ж.Ш.

(Ф. И.О. специалиста - исполнителя)

Контактные данные тел.872331 23438



	<p>Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды</p> <p>Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД</p> <p>КҰЖОЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШДЖК РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований</p>	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №052/е нысанды медициналық құжаттама</p>
<p>Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>		<p>Медицинская документация Форма № 052/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84</p>

Дозиметриялық бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
 дозиметрического контроля
№110п (от) «30» қыркүйек (сентября) 2025 ж.(г.)

- | | |
|---|--|
| 1. Объектінің атауы, мекенжайы
(Наименование объекта, адрес) | ТОО «Востокоблпроект» |
| 2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) | Жер телімі (Земельный участок) |
| | (бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал) |
| 3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) | ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г |
| 4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) | Манапов А.М. |
| 5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) | Дозиметр – радиометр РКС – 01 – Соло, зав. № 49-10, СРП-88Н №3842 |
| | атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер) |
| 6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) | №УФ-17-25-4216724-25 (от) 22.09.2025 ж. (г.) ,
№ВА-17-24-655288 от 10.10.2024г |
| | берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) |
| 7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) | - |
| | рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки) фантом түрі (тип фантома) |



	<p>Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды Аттестат аккредитациясы зарегистирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований</p>	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №059/е нысанды медициналық құжаттама</p>
<p>Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>		<p>Медицинская документация Форма № 059/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84</p>

**Радонның және оның ауада ыдырауынан пайда болған өнімдердің болуын өлшеу
(Топырақ бетінен алынған радонның ағымдық тығыздығын өлшеу)**

**ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ**

**измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе
(Измерений плотности потока радона с поверхности грунта)
№117п (от) «30» қыркүйек (сентября) 2025 ж.(г.)**

- | | |
|---|--|
| 1. Объектінің атауы, мекенжайы
(Наименование объекта, адрес) | ТОО «Востокоблпроект» |
| 2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) | Жер телімі (Земельный участок)

(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал) |
| 3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) | ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г |
| 4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) | Манапов А.М. |
| 5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) | Радиометр радона- Рамон-02, №13-21
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер) |
| 6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) | №UF-17-25-4224090-25 (от) 23.09.2025 ж. (г.).

берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) |
| 7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) | -

рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки)
фантом түрі (тип фантома) |

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орны Место проведения измерений	Радонның өлшенген, тең салмақты, баламалы, көлемді белсенділігі Бк/м ³ (Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м ³) Топырақ бетінен алынған радон ағымының өлшенген тығыздығы (мБк/ш.м.·сек) (Измеренная плотность потока радона с поверхности гранта (мБк/м ² ·сек)	Бк/м ³ рұқсат етілетін концентрациясы (Допустимая концентрация Бк/м ³) Ағынның рауалы шекті тығыздығы (мБк/ш.м.·с) (Допустимая плотность потока (мБк/м ² ·сек)	Желдету жағдайы туралы белгілер Отметки о состоянии вентиляции
1	2	3	4	5
1	Глубокое ауданы, Алтайский ауылы су қабылдағыш құрылыстар алаңын жобалау және салу үшін арналаған жер телімі (Земельный участок для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений Глубоковский район, с.Алтайский, площадь-0,63га)	19,0-42,0	80 мБк/ (м ² ·с)	-

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне әртүрлі орталарда радонды өлшеу әдістемесі «СОЛО зерттеулер жүргізілді (Исследование ЛТД» ЖШС № KZ 07.00.01242-2010 23.12.2010 ж. образца проводились на соответствие НД) (Методика измерения радона в различных средах ТОО «СОЛО ЛТД» № KZ 07.00.01242-2010 от 23.12.2010г)

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.
(болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), специалиста проводившего исследование)

Қалымова Таңшолпан
Каменқызы



Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), подпись заведующего лабораторией)

Толықбаева Толкын
Ахметжанқызы



Қолы (Подпись)

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығының басшысы (орынбасары) Руководитель Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы (заместитель) Т.А.Ә. (болған жағдайда), қолы (Ф.И.О. (при наличии), подпись)

Қызыметова Гульнур
Нуролдиновна





Қолы (Подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады/ Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):



ӨКІМ

07.04.2025

Алтайский ауылы

РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ 18

село Алтайский

**Об установлении государственному учреждению
«Отдел архитектуры, градостроительства
и строительства Глубоковского района»
сервитута (право ограниченного пользования)
на земельный участок для проектирования
и строительства площадки водозаборных сооружений**

Рассмотрев письмо государственного учреждения «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Глубоковского района» № 1179 от 07 апреля 2025 года, руководствуясь статьями 19, 67, 69 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, подпунктом 6) пункта 1 статьи 35 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», пунктом 3 статьи 65 Закона Республики Казахстан «О правовых актах»:

1. Установить государственному учреждению «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Глубоковского района» сервитут (право ограниченного пользования) сроком на 3 года на земельный участок, находящийся в государственной собственности, для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений расположенного в Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, село Алтайский, общей площадью 1,25 га.

2. Установить на пользование земельным участком обременения: соблюдение охранных зон электрических сетей, предоставление свободного доступа к сервитутной площадке при необходимости производства работ.

Аким села Алтайский



Р.Ойдульманов



ӘКІМ

07.04.2025

Алтайский ауылы

РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ 18

село Алтайский

**«Глубокое ауданының құрылыс,
сәулет және қала құрылысы бөлімі»
мемлекеттік мекемесіне су қабылдағыш
құрылыстар үшін учаскені жобалау және салу үшін
жер теліміне сервитут
(шектеулі пайдалану құқығын) орнату туралы**

2025 жылғы 07 сәуірдегі №1179 «Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің хатын қарастыра отырып, 2003 жылғы 20 маусымдағы Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 19,67,69 баптарын, 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасында жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 35 бабы 1 тармағының 6) тармақшасын, «Құқықтық актілер туралы» Қазақстан Республикасы заңының 65 бабының 3 тармағын басшылыққа ала отырып:

1. «Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Глубокое ауданы, Алтайский ауылы су қабылдағыш құрылыстар үшін учаскені жобалау және салу үшін мемлекеттің меншігіне тиесілі, жалпы ауданы 1,25 га жер теліміне 3 жыл мерзімге сервитут (шектеулі пайдалану құқығын) орнату.

2. Жер учаскесін пайдаланудағы ауыртпалықтарды белгілеу: электр желілерінің күзет аймақтарын сақтау, жұмыстарды жүргізу қажет болғанда сервитут алаңына еркін кіруді қамтамасыз ету.

Алтайский ауылының әкімі



Р.Ойдульманов



	<p>Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований</p>	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №052/е нысанды медициналық құжаттама</p>
<p>Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>		<p>Медицинская документация Форма № 052/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84</p>

**Дозиметриялық бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ**
 дозиметрического контроля
№108п (от) «30» қыркүйек (сентября) 2025 ж.(г.)

- | | |
|---|--|
| 1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) | ТОО «Востокоблпроект» |
| 2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) | Жер телімі (Земельный участок) |
| | (бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал) |
| 3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) | ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г |
| 4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) | Манапов А.М. |
| 5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) | Дозиметр – радиометр РКС – 01 – Соло, зав. № 49-10, СРП-88Н №3842 |
| | атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер) |
| 6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) | №UF-17-25-4216724-25 (от) 22.09.2025 ж. (г.) , №ВА-17-24-655288 от 10.10.2024г |
| | берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) |
| 7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) | - |
| | рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки) фантом түрі (тип фантома) |

Өлшеу нәтижелері(Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрацион ный номер	Өлшеу жүргізілген орын Место проведения измерений	Дозаның өлшенген қуаты (мкЗв/час, н/сек) Измеренная мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)			Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Дозаның рұқсат етілетін қуаты (мкЗв/час, н/сек) Допустимая мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)		
		Еденнен жоғары (топырақтан) На высоте от пола (грунта)				1,5 м	1 м	0,1 м
		1,5 м	1 м	0,1 м		1,5 м	1 м	0,1 м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Глубокое ауданы, Алтайский ауылы су қабылдағыш құрылыстар алаңын жобалау және салу үшін арналаған жер телімі (Земельный участок для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений Глубоковский район, с.Алтайский, площадь-1,25га)	-	0,12-0,15		МР №194 от 08.09.2011г.	-	-	0,3 артық емес не более 0,3

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводилось на соответствие НД)

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің 02.08.2022 ж. бұйрығымен бекітілген «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің гигиеналық нормативтері» № ҚР. ДСМ-71 "Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности", утвержденный приказом Министерства Здравоохранения Республики Казахстан от 02. 08. 2022г. № ҚР. ДСМ-71

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), специалиста проводившего исследование)

Қалымова Таңшолпан
Каменқызы

Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә. (болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), подпись заведующего лабораторией)

Толықбаева Толкын
Ахметжанқызы

Қолы (Подпись)

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығының басшысы (орынбасары) / Руководитель Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы (заместитель) Т.А.Ә. (болған жағдайда), қолы (Ф.И.О. (при наличии), подпись)

Кызыметова Гульнур
Нуролдиновна

Қолы (Подпись)



Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады/ Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):



	<p>Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды</p> <p>Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД</p> <p>КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований</p>	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №059/е нысанды медициналық құжаттама</p>
<p>Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>		<p>Медицинская документация Форма № 059/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84</p>

Радонның және оның ауада ыдырауынан пайда болған өнімдердің болуын өлшеу (Топырақ бетінен алынған радонның ағымдық тығыздығын өлшеу)

**ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ**

измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе (Измерений плотности потока радона с поверхности грунта)

№115п (от) «30» қыркүйек (сентября) 2025 ж.(г.)

- | | |
|---|--|
| 1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) | ТОО «Востокоблпроект» |
| 2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) | Жер телімі (Земельный участок) |
| | (бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал) |
| 3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) | ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г |
| 4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) | Манапов А.М. |
| 5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) | Радиометр радона- Рамон-02, №13-21 |
| | атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер) |
| 6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) | №UF-17-25-4224090-25 (от) 23.09.2025 ж. (г.). |
| | берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) |
| 7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) | - |
| | рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки) фантом түрі (тип фантома) |

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орны Место проведения измерений	Радонның өлшенген, тең салмақты, баламалы, көлемді белсенділігі Бк/м ³ (Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м ³) Топырақ бетінен алынған радон ағымының өлшенген тығыздығы (мБк/ш.м.·сек) (Измеренная плотность потока радона с поверхности гранта (мБк/м ² ·сек)	Бк/м ³ рұқсат етілетін концентрациясы (Допустимая концентрация Бк/м ³) Ағынның рауалы шекті тығыздығы (мБк/ш.м·с) (Допустимая плотность потока (мБк/м ² ·сек)	Желдету жағдайы туралы белгілер Отметки о состоянии вентиляции
1	2	3	4	5
1	Глубокое ауданы, Алтайский ауылы су қабылдағыш құрылыстар алаңын жобалау және салу үшін арналаган жер телімі (Земельный участок для проектирования и строительства площадки для водозаборных сооружений Глубоковский район, с.Алтайский, площадь-1,25га)	18,0-42,0	80 мБк/ (м ² *с)	-

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне эртүрлі орталарда радонды өлшеу әдістемесі «СОЛО зерттеулер жүргізілді (Исследование ЛТД)» ЖШС № KZ 07.00.01242-2010 23.12.2010 ж. образца проводились на соответствие НД) (Методика измерения радона в различных средах ТОО «СОЛО ЛТД» № KZ 07.00.01242-2010 от 23.12.2010г)

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.
(болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), специалиста проводившего исследование)



Қолы (Подпись)

Қалымова Таңшолпан
Каменқызы

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), подпись заведующего лабораторией)



Қолы (Подпись)

Толықбаева Толкын
Ахметжанқызы

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығының басшысы (орынбасары) Руководитель Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы (заместитель) Т.А.Ә. (болған жағдайда), қолы (Ф.И.О. (при наличии), подпись)





Қолы (Подпись)

Қызыметова Гульнур
Нуролдиновна

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуга жататын үлгілерге қолданылады/ Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):



<p>ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований</p>	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №052/е нысанды медициналық құжаттама</p>
<p>Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>		<p>Медицинская документация Форма № 052/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84</p>
	<p>Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖОЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>

**Дозиметриялық бақылау
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ**
дозиметрического контроля
№111п (от) «30» қыркүйек (сентября) 2025 ж.(г.)

- | | |
|---|--|
| 1. Объектінің атауы, мекенжайы
(Наименование объекта, адрес) | ТОО «Востокоблпроект» |
| 2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) | Жер телімі (Земельный участок)

(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал) |
| 3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) | ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г |
| 4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) | Манапов А.М. |
| 5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) | Дозиметр – радиометр РКС – 01 – Соло, зав. № 49-10, СРП-88Н №3842

атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер) |
| 6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) | №UF-17-25-4216724-25 (от) 22.09.2025 ж. (г.) ,
№ВА-17-24-655288 от 10.10.2024г

берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) |
| 7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) | -

рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки) фантом түрі (тип фантома) |

Өлшеу нәтижелері(Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрацион ный номер	Өлшеу жүргізілген орын Место проведения измерений	Дозаның өлшенген қуаты (мкЗв/час, н/сек) Измеренная мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)			Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Дозаның рұқсат етілетін қуаты (мкЗв/час, н/сек) Допустимая мощность дозы (мкЗв/час, н/сек)		
		Еденнен жоғары (топырақтан) На высоте от пола (грунта)				1,5 м	1 м	0,1 м
		1,5 м	1 м	0,1 м				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Глубокое ауданы, Алтайский ауылы сумен жабдықтау желілерін қайта құру үшін арналған жер телімі (Земельный участок для реконструкции сетей водопровода Глубоковский район, п.Алтайский)	-	0,11-0,14		МР №194 от 08.09.2011г.	-	-	0,3 артық емес не более 0,3

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводилось на соответствие НД)

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің 02.08.2022 ж. бұйрығымен бекітілген «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің гигиеналық нормативтері» № ҚР. ДСМ-71 "Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности", утвержденный приказом Министерства Здравоохранения Республики Казахстан от 02. 08. 2022г. № ҚР. ДСМ-71

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), специалиста проводившего исследование)

Қалымова Таңшолпан
Каменқызы

Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә. (болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), подпись заведующего лабораторией)

Толыкбаева Толкын
Ахметжанқызы

Қолы (Подпись)

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығының басшысы (орынбасары) / Руководитель Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы (заместитель) Т.А.Ә. (болған жағдайда) қолы (Ф.И.О. (при наличии), подпись)

Қызыметова Гульнур
Нуролдиновна

Қолы (Подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады/ Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТҮЙІМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):



<p>ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖОЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭЖ МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko@nce.kz</p>	<p>Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований</p>	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №059/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 059/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84</p>

Радонның және оның ауада ыдырауынан пайда болған өнімдердің болуын өлшеу (Топырақ бетінен алынған радонның ағымдық тығыздығын өлшеу)

**ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ**

**измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе
(Измерений плотности потока радона с поверхности грунта)
№118п (от) «30» қыркүйек (сентября) 2025 ж.(г.)**

- | | |
|---|---|
| 1. Объектінің атауы, мекенжайы
(Наименование объекта, адрес) | ТОО «Востокоблпроект» |
| 2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) | Жер телімі (Земельный участок)

(бөлім, цех, квартал) (отдел, цех, квартал) |
| 3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) | ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г |
| 4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) | Манапов А.М. |
| 5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) | Радиометр радона- Рамон-02, №13-21
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер) |
| 6. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) | №UF-17-25-4224090-25 (от) 23.09.2025 ж. (г.)

берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) |
| 7. Өлшеу шарттары туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения об условиях измерения) | -

рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки)
фантом түрі (тип фантома) |

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Өлшеу жүргізілген орны Место проведения измерений	Радонның өлшенген, тең салмақты, баламалы, көлемді белсенділігі Бк/м ³ (Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м ³) Топырақ бетінен алынған радон ағымының өлшенген тығыздығы (мБк/ш.м.·сек) (Измеренная плотность потока радона с поверхности гранта (мБк/м ² ·сек)	Бк/м ³ рұқсат етілетін концентрациясы (Допустимая концентрация Бк/м ³) Ағынның рауалы шекті тығыздығы (мБк/ш.м.·с) (Допустимая плотность потока (мБк/м ² ·сек)	Желдету жағдайы туралы белгілер Отметки о состоянии вентиляции
1	2	3	4	5
1	Глубокое ауданы, Алтайский ауылы сумен жабдықтау желілерін қайта құру үшін арналған жер телімі (Земельный участок для реконструкции сетей водопровода Глубоковский район, п.Алтайский)	19,0-42,0	80 мБк/ (м ² *с)	-

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне әртүрлі орталарда радонды өлшеу әдістемесі «СОЛО зерттеулер жүргізілді (Исследование ЛТД» ЖШС № KZ 07.00.01242-2010 23.12.2010 ж. образца проводились на соответствие НД) (Методика измерения радона в различных средах ТОО «СОЛО ЛТД» № KZ 07.00.01242-2010 от 23.12.2010г)

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.
(болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), специалиста проводившего исследование)



Қолы (Подпись)

Қалымова Таңшолпан
Каменқызы

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(болған жағдайда) (Ф.И.О. (при наличии), подпись заведующего лабораторией)



Қолы (Подпись)

Толықбаева Толкын
Ахметжанқызы

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығының басшысы (орынбасары) Руководитель Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы (заместитель) Т.А.Ә. (болған жағдайда), қолы (Ф.И.О. (при наличии), подпись)





Қолы (Подпись)

Қызыметова Гульнур
Нуролдиновна

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады/ Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы
(Заклучение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Глубокое ауданының сәулет, қала
құрылысы және құрылыс бөлімі



Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства Глубоковского
района

Бекітемін:
Утверждаю:
Бөлімнің басшысы
Руководитель отдела

Айтуаров Талгат Тохтарханович
(Т.А.Ә)(Ф.И.О)

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

Нөмірі: KZ54VUA02006619 **Берілген күні:** 17.09.2025 ж.

Номер: KZ54VUA02006619 **Дата выдачи:** 17.09.2025 г.

Объектінің бірегей нөмірі: кад.№ 05-068-125-766, кад.№ 05-068-045-422, кад.№ 05-068-045-421, договор сервитута №5 и №5-1

Уникальный номер объекта: кад.№ 05-068-125-766, кад.№ 05-068-045-422, кад.№ 05-068-045-421, договор сервитута №5 и №5-1

Объектің атауы: «ШҚО Глубокое ауданы Алтайский аулында сумен жабдықтау желілерін қайта жанарту»

Наименование объекта: Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО

Объектінің мекенжайы: РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИЙ РАЙОН, С.А.АЛТАЙСКИЙ, С.АЛТАЙСКИЙ, пос. Алтайский, пос. Алтайский

Адрес объекта: РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИЙ РАЙОН, С.А.АЛТАЙСКИЙ, С.АЛТАЙСКИЙ, пос. Алтайский, пос. Алтайский

Қала (елді мекен): РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИЙ РАЙОН, С.А.АЛТАЙСКИЙ, С.АЛТАЙСКИЙ

Город (населенный пункт): РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИЙ РАЙОН, С.А.АЛТАЙСКИЙ, С.АЛТАЙСКИЙ.



№ п/п	Сәулет-жоспарлау тапсырмасын (СЖТ) әзірлеу үшін негіздеме	Қала (аудан) әкімдігінің қаулысы немесе құқық белгілейтін құжат № Распоряжение №18, №17, №17, 04.04.2025 ж. (күні, айы, жылы)
	Основание для разработки архитектурно-планировочного задания (АПЗ)	Постановление акимата города (района) или правоустанавливающий документ № Распоряжение №18, №17, №17 от 04.04.2025 г. (число, месяц, год)
Учаскенің сипаттамасы		
Характеристика участка		
1	Учаскенің орналасқан жері	-
	Местонахождение участка	РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИЙ РАЙОН, С.А.АЛТАЙСКИЙ
2	Салынған құрылыстың болуы (учаскеде бар құрылымдар мен ғимараттар, оның ішінде коммуникациялар, инженерлік құрылғылар, абаттандыру элементтері және басқалар)	-
	Наличие застройки (строения и сооружения, существующие на участке, в том числе коммуникации, инженерные сооружения, элементы благоустройства и другие)	СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗЫСКАНИЙ НЕТ, ВЫПОЛНИТЬ НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СООТВЕТСВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СП РК 1.02-101-2014
3	Геодезиялық зерделенуі (түсірілімдердің болуы, олардың масштабтары)	-
	Геодезическая изученность (наличие съемок, их масштабы)	СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗЫСКАНИЙ НЕТ, ВЫПОЛНИТЬ НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СООТВЕТСВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СП РК 1.02-101-2014
4	Инженерлік-геологиялық зерделенуі (инженерлік-геологиялық, гидрогеологиялық, топырақ-ботаникалық және басқа іздестірулердің қолда бар материалдары)	СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗЫСКАНИЙ НЕТ, ВЫПОЛНИТЬ НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СООТВЕТСВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СП РК 1.02-101-2014
	Инженерно-геологическая изученность (имеющиеся материалы инженерно-геологических, гидрогеологических, почвенно-ботанических и других изысканий)	-



Жобаланатын объектінің сипаттамасы		
Характеристика проектируемого объекта		
1	Объектінің функционалдық мәні	-
	Функциональное значение объекта	Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО
2	Қабаттылығы	-
	Этажность	ПО ПРОЕКТУ
3	Жоспарлау жүйесі	Объектінің функционалдық мәнін ескере отырып, жоба бойынша
	Планировочная система	По проекту с учетом функционального назначения объекта
4	Конструктивті схема	Жоба бойынша
	Конструктивная схема	По проекту
5	Инженерлік қамтамасыз ету	-
	Инженерное обеспечение	согласно техническим условиям
6	Энергия тиімділік сыныбы	-
	Класс энергоэффективности	ОПРЕДЕЛИТЬ НА ЭТАПЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ОЦЕНКУ КЛАССА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВЕСТИ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА



Қала құрылысы талаптары		
Градостроительные требования		
1	Көлемдік-кеңістіктік шешім	Участке бойынша іргелес объектілермен байланыстыру
	Объемно-пространственное решение	Увязать со смежными по участку объектами
2	Бас жоспар жобасы:	Жанасатын көшелердің тік жоспарлау белгілерінің егжей-тегжейлі жоспарлау жобасына, Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
	Проект генерального плана:	В соответствии с проектом детальной планировки, вертикальными планировочными отметками прилегающих улиц, требованиями строительных нормативных документов Республики Казахстан
	тік жоспарлау	Іргелес аумақтардың жоғары белгілерімен байланыстыру
	вертикальная планировка	Увязать с высотными отметками прилегающей территории
	абаттандыру және көгалдандыру	-
	благоустройство и озеленение	рекультивация после выполнения строительно-монтажных работ. Предусмотреть ландшафтное проектирования, органично вписать объект в существующий ландшафт
	автомобильдер тұрағы	-
	парковка автомобилей	-
	топырақтың құнарлы қабатын пайдалану	-
	использование плодородного слоя почвы	-
	шағын сәулет нысандары	-
	малые архитектурные формы	-
	жарықтандыру	-
освещение	СП РК 2.01-104-2012	



Сәулет талаптары

Архитектурные требования

1	Сәулеттік келбетінің стилистикасы	Объектінің функционалдық ерекшеліктеріне сәйкес сәулеттік келбетін қалыптастыру
	Стилистика архитектурного образа	Сформировать архитектурный образ в соответствии с функциональными особенностями объекта
2	Қоршап тұрған құрылыс салумен өзара үйлесімдік сипаты	Объектінің орналасқан жеріне және қала құрылысы мәніне сәйкес
	Характер сочетания с окружающей застройкой	В соответствии с местоположением объекта и градостроительным значением
3	Түсіне қатысты шешім	Келісілген эскиздік жобаға сәйкес
	Цветовое решение	Согласно согласованному эскизному проекту
4	Жарнамалық-ақпараттық шешім, оның ішінде:	«Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасының 1997 жылғы 11 шілдедегі Заңының 21-бабына сәйкес жарнамалық-ақпараттық қондырғыларды көздеу
	Рекламно-информационное решение, в том числе:	Предусмотреть рекламно-информационные установки согласно статье 21 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан»
	түнгі жарықпен безендіру	-
	ночное световое оформление	-
5	Кіреберіс тораптар	Кіреберіс тораптарға назар аударуды ұсыну
	Входные узлы	Предложить акцентирование входных узлов
6	Халықтың мүмкіндігі шектеулі топтарының өмір сүруі үшін жағдай жасау	Іс-шараларды Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының нұсқаулары мен талаптарына сәйкес көздеу; мүгедектігі бар адамдардың ғимаратқа қолжетімділігін көздеу, пандустар, арнайы кірме жолдар мен мүгедектер арбаларының өту жолдарын көздеу
	Создание условий для жизнедеятельности маломобильных групп населения	Предусмотреть мероприятия в соответствии с указаниями и требованиями строительных нормативных документов Республики Казахстан; предусмотреть доступ лиц с инвалидностью к зданию, предусмотреть пандусы, специальные подъездные пути и устройства для проезда инвалидов колясок
7	Дыбыс-шу көрсеткіштері бойынша шарттарды сақтау	Қазақстан Республикасы құрылыстық нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес
	Соблюдение условий по звукошумовым показателям	Согласно требованиям строительных нормативных документов Республики Казахстан



Сыртқы әрлеуге қойылатын талаптар		
Требования к наружной отделке		
1	Цоколь	-
	Цоколь	МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ. В ОТДЕЛКЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАЧЕСТВЕННЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ОГНЕСТОЙКОСТИ, ОТВЕЧАЮЩИЕ САНИТАРНОГИГИЕНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ
2	Қасбет	-
	Фасад	МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ. В ОТДЕЛКЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАЧЕСТВЕННЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ОГНЕСТОЙКОСТИ, ОТВЕЧАЮЩИЕ САНИТАРНОГИГИЕНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ
	Қоршау конструкциялары	-
	Ограждающие конструкции	МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ. В ОТДЕЛКЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАЧЕСТВЕННЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ОГНЕСТОЙКОСТИ, ОТВЕЧАЮЩИЕ САНИТАРНОГИГИЕНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ



Инженерлік желілерге қойылатын талаптар		
Требования к инженерным сетям		
1	Жылумен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, - ж.)
	Теплоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № - от - г.)
2	Сумен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, - ж.)
	Водоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № - от - г.)
3	Кәріз	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, - ж.)
	Канализация	Согласно техническим условиям (ТУ № - от - г.)
4	Электрмен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № №3-03-436/Э, 27.08.2025 ж.)
	Электроснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № №3-03-436/Э от 27.08.2025 г.)
5	Газбен жабдықтау	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, - ж.)
	Газоснабжение	Согласно техническим условиям (ТУ № - от - г.)
6	Телекоммуникациялар және телерадиохабар	Техникалық шарттарға (ТШ № -, ж.) және нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес
	Телекоммуникации и телерадиовещания	Согласно техническим условиям (№ - от г.) и требованиям нормативных документов
7	Дренаж (қажет болған жағдайда) және нөсерлік кәріз	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, - ж.)
	Дренаж (при необходимости) и ливневая канализация	Согласно техническим условиям (ТУ № - от - г.)
8	Стационарлы суғару жүйелері	Техникалық шарттарға сәйкес (ТШ № -, - ж.)
	Стационарные поливочные системы	Согласно техническим условиям (ТУ № - от - г.)



Құрылыс салушыға жүктелетін міндеттемелер		
Обязательства, возлагаемые на застройщика		
1	Инженерлік іздестірулер бойынша	Инженерлік-геологиялық қазбалар мен инженерлік-геологиялық іздестірулерді байланыстыра отырып, жер учаскесінің шекараларын натураға (жерге) көшіруге байланысты инженерлік-геодезиялық жұмыстар жүргізілгеннен кейін жер учаскесін игеруге кірісуге рұқсат етіледі
	По инженерным изысканиям	Приступать к освоению земельного участка разрешается после проведения инженерно-геодезических работ, связанных с переносом в натуру (на местность) границ земельного участка, с привязкой инженерно-геологических выработок и инженерно-геологических изысканий
2	Қолданыстағы құрылыстар мен ғимараттарды бұзу (көшіру) бойынша	-
	По сносу (переносу) существующих строений и сооружений	В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЕДУСМОТРЕТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИХ ЗАЩИТЕ, ПРОИЗВЕСТИ СОГЛАСОВАНИЯ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ИНСТАЦИЯМИ
3	Жер асты және жер үсті коммуникацияларын ауыстыру бойынша	Ауыстыру (орналастыру) туралы техникалық шарттарға сәйкес не желілер мен құрылыстарды қорғау жөніндегі іс-шараларды жүргізу
	По переносу существующих подземных и надземных инженерных коммуникаций	Согласно техническим условиям на перенос (вынос) либо на проведения мероприятия по защите сетей и сооружений
4	Жасыл көшеттерді сақтау және/немесе отырғызу бойынша	-
	По сохранению и/или пересадке зеленых насаждений	-
5	Учаскенің уақытша қоршау құрылысы бойынша	-
	По строительству временного ограждения участка	НА ВРЕМЯ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ОГРАЖДЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ИНВЕНТАРНЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ, ВЫПОЛНЕННЫМ В СООТВЕТСВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ НОРМАТИВАМИ И ТРЕБОВАНИЯМИ



Қосымша талаптар

Дополнительные требования

1. Ғимараттағы ауа баптау жүйесін жобалау кезінде (жобада орталықтандырылған суық сумен жабдықтау және ауа баптау қарастырылмағанда) ғимарат қасбеттерінің сәулеттік шешіміне сәйкес жергілікті жүйелердің сыртқы элементтерін орналастыруды көздеу қажет. Жобаланатын ғимараттың қасбеттерінде жергілікті ауа баптау жүйелерінің сыртқы элементтерін орналастыруға арналған жерлерді (бөліктер, мандайшалар, балкондар және т.б.) көздеу қажет. 2. Ресурс үнемдеу және қазіргі заманғы энергия үнемдеу технологиялары бойынша материалдарды қолдану.

1. При проектировании системы кондиционирования в здании (в том случае, когда проектом не предусмотрено централизованное холодоснабжение и кондиционирование) необходимо предусмотреть размещение наружных элементов локальных систем в соответствии с архитектурным решением фасадов здания. На фасадах проектируемого здания предусмотреть места (ниши, выступы, балконы и т.д.) для размещения наружных элементов локальных систем кондиционирования. 2. Применить материалы по ресурсосбережению и современных энергосберегающих технологий.

Жалпы талаптар

Общие требования

1. Жобаны (жұмыс жобасын) әзірлеу кезінде Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы қолданыстағы заңнамасының нормаларын басшылыққа алуы қажет. 2. Қаланың (ауданның) бас сәулетшісімен келісу: - эскиздік жоба (жаңа құрылыс кезінде). 3. Құрылыс жобасына сараптама жүргізу («Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 64-1-бабына сәйкес). 4. Құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғандығы туралы хабарлама беру. 5. Салынған объектіні қабылдау және пайдалануға беру (қабылдау түрі).

1. При разработке проекта (рабочего проекта) необходимо руководствоваться нормами действующего законодательства Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. 2. Согласовать с главным архитектором города (района): - эскизный проект (при новом строительстве). 3. Провести экспертизу проекта строительства (согласно статьи 64-1 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан»). 4. Подать уведомление о начале строительного- монтажных работ. 5. Приемка и ввод в эксплуатацию построенного объекта (тип приемки).

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

Құрылыстың нормативтік ұзақтығы үш жылдан асқан жағдайда, техникалық шарттардың қолданылу мерзімі құрылыстың басталғаны туралы растаушы құжаттардың ұсынылу талабымен құрылыс кезеңіне ұзартылады.

Құрылыстың басталғаны туралы растаушы құжаттар ұсынылмаған жағдайда, техникалық шарттар берілген күнінен бастап үш жыл өткен соң жарамсыз деп есептеледі.

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

В случае превышения нормативной продолжительности строительства более трех лет срок действия АПЗ и технических условий продлевается на период строительства при условии представления подтверждающих документов о начале строительства.

В случае непредставления подтверждающих документов о начале строительства АПЗ и



технические условия по истечении трех лет с даты выдачи считаются недействительными.

2. СЖТ-да жазылған талаптар мен шарттар меншік нысанына және қаржыландыру көздеріне қарамастан инвестициялық процестің барлық қатысушылармен орындалады.

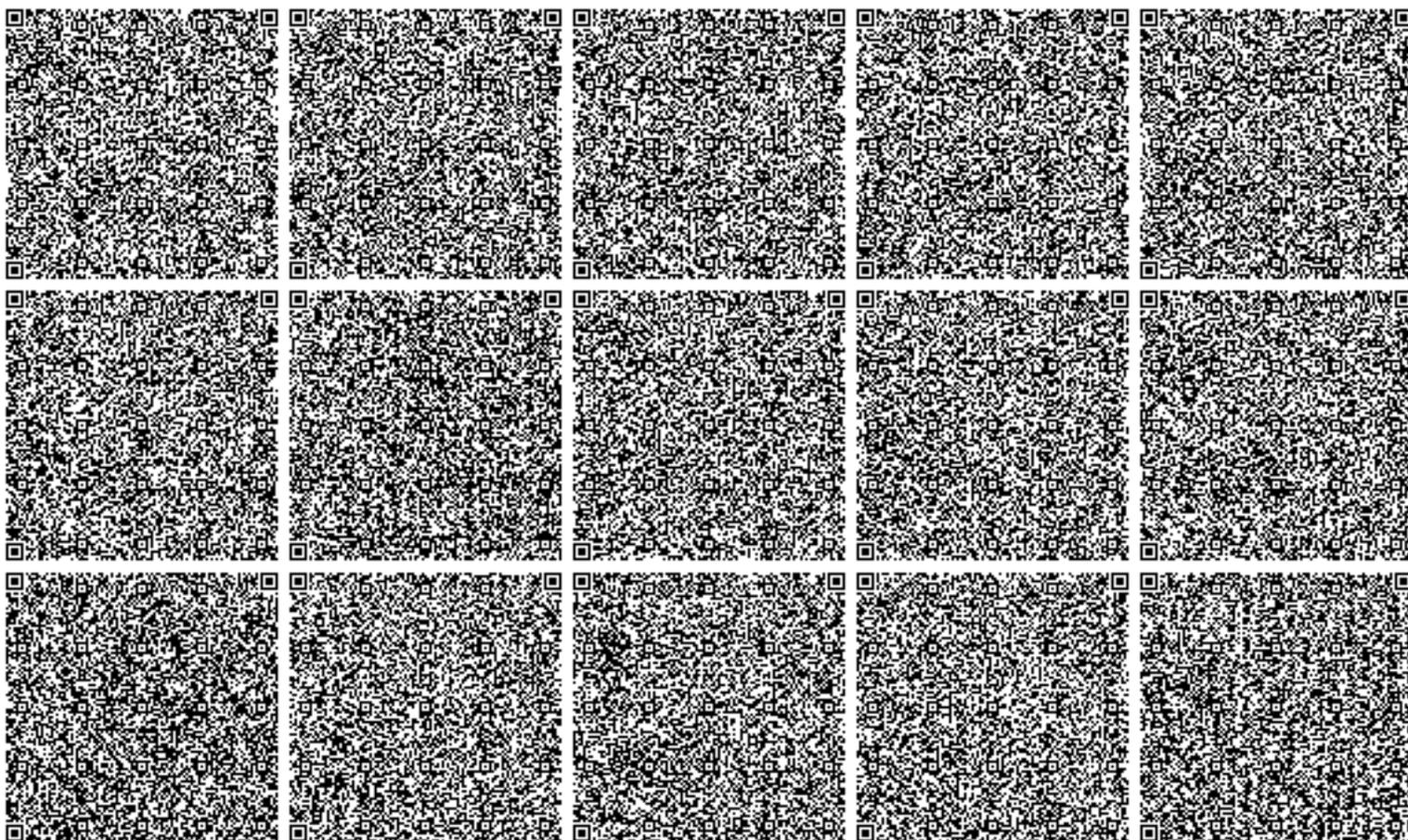
Требования и условия, изложенные в АПЗ, выполняются всеми участниками инвестиционного процесса независимо от форм собственности и источников финансирования.

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

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

Руководитель отдела

Айтуаров Талгат Тохтарханович



«Шығысэнерго» ЖШС

070019, ҚР, Шығыс Қазақстан облысы,
Өскемен қ., Қазақстан к-сі, 81/2,
Тел/Факс.: +7 (7232) 49 25 74
vostokenergo@kazminerals.com

ТОО «Востокэнерго»

070019, РК, Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстан 81/2,
Тел/Факс.: +7 (7232) 49 25 74
vostokenergo@kazminerals.com

Vostokenergo LLP

070019, RK, East Kazakhstan Region,
Ust-Kamenogorsk City, 81/2, Kazakhstan street,
Tel/Fax.: +7 (7232) 49 25 74
vostokenergo@kazminerals.com

**Технические условия №03-03-436/э от 27.08.2025г.
на подключение потребителя к электрическим сетям ТОО «Востокэнерго»**

1. **Ф.И.О физического или юридического лица, которому выдано техническое условие;**
Айтуаров Т.Т.
2. **Наименование объекта электроснабжения;**
Насосная станция ВКО поселок Алтайский
3. **Место расположения объекта (город, поселок, улица);**
ВКО, Глубоковский район п. Алтайский
4. **Разраб́енная мощность потребления;** - 83,5 кВт, 6000В
5. **Характер потребления электроэнергии (постоянный, временный, сезонный);**
6. **Категория надежности электроснабжения;** - II
7. **Разрешенный коэффициент мощности;** - 0.92cos
8. **Точки подключения (подстанция, электростанция или линия электропередач);**
- 8.1. Ввод №1 ПС-Иртышский рудник, ВЛ 6кВ Л-12 опора №50.
- 8.2. Ввод №2 ПС-Иртышский рудник ЗРУ-6кВ
9. **Основные технические требования к подключаемым линиям электропередач (далее - ЛЭП) и оборудованию подстанций;**
- 9.1. **Исходя из категории потребителя:**
 - 9.1.1 Построить линию электропередач от ПС-Иртышский рудник согласно проекту.
 - 9.1.2 Тип линии электропередач определить проектом.
 - 9.1.3 Тип опор, марку провода, сечение провода, тип изоляторов, линейную арматуру определить проектом исходя их заявленной мощности.
 - 9.1.4 Проектом предусмотреть защиту линий от грозовых перенапряжений.
 - 9.1.5 Проектом предусмотреть расширение ЗРУ-6кВ ПС-Иртышский рудник на одну ячейку.
 - 9.1.6 Тип ячейки предусмотреть проектом.
 - 9.1.7 Тип выключателя 6кВ, релейную защиту и автоматику предусмотреть проектом.
10. **Обоснованные требования по усилению существующей электрической сети в связи с появлением нового потребителя-увеличение сечения проводов, замена или увеличение мощности трансформаторов, сооружение дополнительных ячеек распределительных устройств;**
 - 10.1. Произвести замену опоры № 50
 - 10.2. Произвести замену разъединителя РЛНДЗ-10/630 на концевой опоре №50
 - 10.3. Установить дополнительную опору №49
11. **Причина выдачи технических условий;** - На основании заявки 27.08.2025
12. **Срок действия технических условий;** - не ограничен, при условии выполнения технических условий до 27.08.2026 года.
13. **Организации коммерческого учета электроэнергии с применением АСКУЭ;**
 - 13.1 Ввод №1 от ВЛ-6кВ Л-12. На границе раздела балансовой принадлежности установить шкаф учета. В шкафу учета выполнить установку трехфазного счетчика активной и реактивной энергии, с долговременной памятью хранения данных о потребленной энергии и максимальной мощности, со встроенным GSM-модемом, с интерфейсом RS-485. Прибор учета должен соответствовать рабочим параметрам АСКУЭ ТОО «Востокэнерго» и должен быть

ТОО «Востокэнерго»
070019, РК, Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстан, 81/2,
Тел/Факс.: +7 (7232) 49 25 74
vostokenergo@kazminerals.com



№ ВЭ-01/799
от 12 ноября 2025 года

Главному инженеру
ТОО «Востокблпроект»
Кенесхан Е.Д.

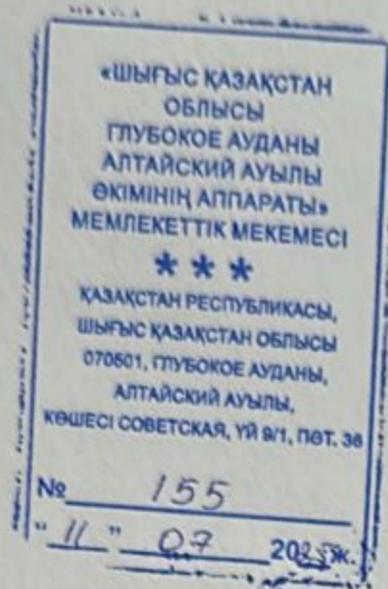
В ответ на Ваше письмо №05-26/96 от 04.11.2025 года, ТОО «Востокэнерго» согласовывает проект «Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО», на соответствие ранее выданных технических условий №03-03-438/э от 08.09.2025 года, для подключения к электрическим сетям ТОО «Востокэнерго».

Генеральный директор



А. Стрельников

Исп.: Цацулин Д.
Тел.: 8 (7232) 49-20-99



Руководителю ГУ «Отдел
архитектуры, строительства и
градостроительства
Глубоковского района»
Айтуарову Т.Т.

ГУ «Аппарат акима с.Алтайский Глубоковского района» для разработки проектно-сметной документации объекта «Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО» предоставляет следующие сведения:

1. Количество жителей, проживающих в домах, с автономной системой горячего водоснабжения - 699 человек;

2. Количество жителей, проживающих в домах, с централизованным горячим водоснабжением - 820 человек.

Режим подачи воды населению – только в отопительный сезон.

3. Поголовье КРС – 504 голов;

4. Поголовье МРС – 477 голов.

5. Количество общественных зданий:

- здание КГУ «Ново-Иртышская средняя школа» – 1 шт (строительный объём здания 15521 м³, этажность – 3 этажа);

- здание ГУ «Аппарат акима пос. Алтайский Глубоковского района ВКО» - 1 шт (строительный объём здания 240 м³, этажность – 5 этажей);

- здание врачебной амбулатории (строительный объём здания 1438 м³, этажность – 1 этаж);

- здание Дома Культуры «Горняк» - 1 шт (строительный объём здания 13987 м³, этажность – 4 этажа);

- здание Детской музыкальной школы – 1 шт (строительный объём здания 3423 м³, этажность – 4 этажа).

- здание Детский сад «Саулетай»- 1 ед. (строительный объём здания 916 м³, этажность – 2 этажа);

Аким села Алтайский



Р. Ойдульманов

№ В7-01/500
от 08 июля 2025 года

**Руководителю
ГУ «Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
Глубоковского района»
Айтуарову Т.Т.**

В ответ на Ваш запрос №831901 от 27.06.2025 года, направляем Вам сведения о необходимом объеме водопотребления для подразделений Группы KAZ Minerals, расположенных в п. Алтайский Глубоковского района:

1. ТОО «Востокцветмет» – среднечасовой расход 3,85 м³, максимальный расход в час – 15 м³, среднесуточный расход – 92,45 м³;

2. ТОО «Востокэнерго» – среднечасовой расход – 0,617 м³, максимальный расход в час – 3,3 м³, среднесуточный расход – 14,808 м³.

На основании проведенного совещания 27.06.2025 года под председательством заместителя акима Глубоковского района Макиева А.М. по реконструкции системы водоснабжения в селе Алтайский, необходимо включить перемычку между проектируемым водопроводом и перекачной насосной станцией ТОО «Востокэнерго».

Генеральный директор



А. Стрельников

«ГЛУБОКОЕ»
АУДАНЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС,
СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА
ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ГЛУБОКОВСКОГО РАЙОНА»

ҚР, ШҚО, 070500, Глубокое ауданы,
Глубокое кенті, Попович көшесі, 11А үй,
тел: 8(72331)2-1971, 8(72331)2-34-38
arch@glubokoe.gov.kz

РК, ВКО, 070500, Глубоковский район,
поселок Глубокое, ул Поповича, д 11А,
тел: 8(72331)2-1971, 8(72331)2-34-38
arch@glubokoe.gov.kz

№ 934
09.02.2025

Директору ТОО «Востокоблпроект»
Толеуканову О.Б.

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства
Глубоковского района» по проекту «Реконструкция сетей водоснабжения
п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО» сообщает следующую
информацию:

Срок начала строительства - март 2026 г.

Источник финансирования- государственные инвестиции(079 028 – за счет
трансфертов из областного бюджета, 079 011 – За счет трансфертов из
республиканского бюджета).

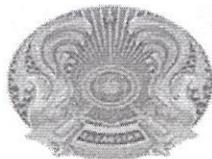
И.о.руководителя



Е.Дегембаева

«ГЛУБОКОЕ
АУДАНЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС,
СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА
ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ГЛУБОКОВСКОГО РАЙОНА»

ҚР, ШҚО, 070500, Глубокое ауданы,
Глубокое кенті, Попович көшесі, 11А үй,
тел: 8(72331)2-1971, 8(72331)2-34-38
arch@glubokoe.gov.kz

РК, ВКО, 070500, Глубоковский район,
поселок Глубокое, ул Поповича, д 11А,
тел: 8(72331)2-1971, 8(72331)2-34-38
arch@glubokoe.gov.kz

№ 359

2.10.2024

Техническому директору ТОО
«Востокоблпроект»
Толеуканову О.Б.

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района, ВКО» по проекту «Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО» сообщает следующую информацию:

Дальность транспортировки грунта (привоз/вывоз) – 5 км;

Дальность вывоза строительного мусора - 5 км

Руководитель



Т.Айтуаров



ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2015 жылғы 22 қыркүйек

Глубокое кенті

№ 382

поселок Глубокое

Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне Шығыс Қазақстан облысының Глубокое ауданының Ушаново, Алтайский, Верхнеберезовский ауылдарында сумен қамтамасыз ету жүйесін қайта құруға рұқсат беру туралы

«Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 маусымдағы Заңының 26-бабының 7) тармақшасына, Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 қарашадағы № 750 бұйрығымен бекітілген, құрылыс саласындағы құрылыс салуды ұйымдастыру және рұқсат беру рәсімдерінен өту қағидаларына сәйкес, «Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің ұсынған құжаттарының негізінде, Глубокое ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесіне Шығыс Қазақстан облысы, Глубокое ауданы, Ушаново, Алтайский, Верхнеберезовский ауылдарында сумен қамтамасыз ету жүйесін қайта құруға рұқсат берілсін.

2. Осы қаулының орындалуын бақылау аудан әкімінің орынбасары А.М. Макиевқа жүктелсін.

Глубокое ауданының әкімі



Э. Тумашин



ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

22 сентябре 2015 жьде

Глубокоє кенті

№ 382

поселок Глубокоє

О выдаче разрешения государственному учреждению «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» на реконструкцию системы водоснабжения в сёлах: Ушаново, Алтайский, Верхнеберёзовский Глубоковского района Восточно-казахстанской области

В соответствии с подпунктом 7) статьи 26 Закона Республики Казахстан от 16 июня 2001 года «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», Правилами организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства, учреждённых приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 ноября 2015 года № 750, на основании документов, предоставленных государственным учреждением «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района», Глубоковский районный аким **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Разрешить государственному учреждению «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» реконструкцию системы водоснабжения в сёлах Ушаново, Алтайский и Верхнеберёзовский Глубоковского района Восточно-Казахстанской области.

2. Контроль за исполнение постановления возложить на заместителя акима Глубоковского района А. Макиева

Аким Глубоковского района



Э. Тумашин
Э. Тумашин

«ӨСКЕМЕН ҚАЛАСЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖӘНЕ ДАМУ
МИНИСТРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР
ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ
КОМИТЕТІНІҢ
«ШЫҒЫСҚАЗЖЕРҚОЙНАУЫ»
«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ӨНІРАРАЛЫҚ
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН
ПАЙДАЛАНУ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
(«ШЫҒЫСҚАЗЖЕРҚОЙНАУЫ» ӨД)



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВОСТОЧНО-
КАЗАХСТАНСКИЙ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ И
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И
РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
«ВОСТКАЗНЕДРА» В ГОРОДЕ
УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЕ»
(МД ВОСТКАЗНЕДРА)

Қазақстан Республикасының МҚК Шығыс
Қазақстандағы
пайдалы қазбалар қоры жөніндегі өңіраралық
комиссиясы (ҚӨК)

Восточно-Казахстанская
Межрегиональная комиссия по запасам
полезных ископаемых (МКЗ)
ГКЗ Республики Казахстан

ПРОТОКОЛ № 755

рассмотрения «Отчёта о результатах работ по доразведке с переоценкой
запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-
Казахстанской области, пос. Алтайский, Глубоковский район
(по состоянию на 01.11.2016г.).

2 декабря 2016г.

г. Усть-Каменогорск

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ВК МКЗ

Келеманов С.И.

Члены комиссии:

Шадских И.А., Жапарова А.Б.,
Рахимова Д.К., Альжапарова С.Н.,
Смаилова А.Н., Ключникова Д.Б.,
Егибаев А.Р., Сарманов Б.Г.

Секретарь

Скребцова П.В.

ПРИГЛАШЕНЫ:

эксперт

Святкина В.И.

от ТОО «ГРК «Топаз»

Кутубаева А.А., Ненашева Е.Н.

Председательствовал:

Келеманов С.И.

1. На рассмотрение Восточно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых представлены:

1.1 «Отчёт о результатах работ по доразведке с переоценкой запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-Казахстанской области, пос. Алтайский, Глубоковский район (по состоянию на 01.11.2016г.).

1.2 Экспертное заключение Святкиной В.И.

1.3 Авторская справка.

2. Восточно-Казахстанская межрегиональная комиссия по запасам полезных ископаемых отмечает:

2.1 «Отчёт о результатах работ по доразведке с переоценкой запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-Казахстанской области, пос. Алтайский, Глубоковский район (по состоянию на 01.11.2016г.) составлен и представлен на рассмотрение ВК МКЗ РК ТОО «ГРК «Топаз» (письмо № 300-330/490 от 02.11.2016г., вх. № 1935 от 04.11.16г.). Экспертиза запасов ВК МКЗ РК выполняется на основании приказа Председателя Комитета геологии и недропользования МИ и Р РК № 186-ОД от 15.09.2015г. «О поручении межрегиональным комиссиям по запасам полезных ископаемых».

2.2 Работы по доразведке с целью переоценки запасов подземных вод Красноярского месторождения для пос. Алтайский Глубоковского района Восточно-Казахстанской области проведены в 2015-2016гг. за счет средств госбюджета на основании Технической спецификации (геологическое задание), выданной ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» по республиканской бюджетной программе 081 «Организация и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов». Геологическим заданием предусмотрено переоценить запасы подземных вод в количестве 339,3м³/сут. Качество воды должно соответствовать питьевым нормам, установленным Санитарными правилами № 209 от 16.03.2015г.

2.3 Участок Иртышского водозабора (Красноярское месторождение подземных вод) расположен в 2км северо-восточнее поселка Алтайский Глубоковского района ВКО. Ранее запасы по месторождению были утверждены Территориальной Государственной Комиссией по запасам полезных ископаемых (ТКЗ) при ВКТГУ (протокол № 99 от 20.09.1979г.) в количестве: категория А – 3,9 тыс. м³/сут; категория В – 3,9 тыс. м³/сут; категория С₁ – 2,1 тыс. м³/сут (всего 9,9 тыс. м³/сут). В связи с давностью разведки (более 35 лет) эксплуатационные запасы месторождения подлежат переоценке.

2.4 Объектом доразведки является водоносный горизонт аллювиально-делювиально-пролювиальных отложений ниже-среднечетвертичного возраста по долине р.Красноярки в пределах всего исследуемого участка. Водовмещающие породы представлены валунно-гравийно-галечниками с песчано-глинистым заполнителем и прослоями суглинков и глин. Мощность горизонта изменяется от 18,6 до 30,1м. Наибольшая мощность водоносного горизонта фиксируется в правом борту долины р.Красноярки. Водоносный

горизонт гидравлически тесно связан с водами реки Красноярки. Восполнение запасов подземных вод происходит за счет инфильтрации поверхностных вод р.Красноярки. Водообильность высокая. Дебиты скважин при откачках составили 12,5-21,1 дм³/с при понижениях 2,0 и 4,6м. Уровень воды установился на глубине 2,4-4,0м. Фильтрационные свойства характеризуются величиной коэффициента водопроницаемости в 300-550м²/сутки.

2.5 В настоящее время на части запасов подземных вод, утвержденных на месторождении в 1979 году, эксплуатируется групповой водозабор, состоящий из трех, ранее пройденных (1958-1963гг.) скважин №№ 9, 10, 10а на центральном фрагменте рекомендованного подсчетного ряда. Водозабор эксплуатируется филиалом ТОО "ВостокЭнерго" для хозяйственно-питьевого водоснабжения производственной площадки Иртышского рудника и поселка Алтайский.

2.6 Методика поисково-разведочных работ определялась исходя из гидрогеологических особенностей месторождения, где эксплуатационные запасы формируются, в основном, за счет естественных ресурсов водоносного горизонта. По сложности гидрогеологических условий участок доразведки Красноярского месторождения подземных вод на площади Иртышского водозабора для питьевого водоснабжения пос. Алтайский по классификации ГКЗ РК отнесен к первой группе с простыми гидрогеологическими и гидрохимическими условиями, со спокойным залеганием водоносных горизонтов, выдержанных по мощности, строению и фильтрационным свойствам водовмещающих пород.

При доразведке месторождения проведен следующий комплекс работ: сбор и изучение фондовых материалов по ранее проведенным работам, в том числе по подсчету и утверждению запасов; изучение опыта эксплуатации действующих на месторождении водозаборов; гидрогеологическое и санитарно-гигиеническое обследование района месторождения и участка Иртышского водозабора; тахеометрическая съемка масштаба 1:2000 территории Иртышского водозабора (съемка фактической ситуации и рельефа), топографическая привязка наблюдательных и эксплуатационных скважин, гидрометрического поста на водохранилище; оценка фактического технического состояния ранее пробуренных эксплуатационных и наблюдательных скважин на участке водозабора; оценка изменения гидрогеодинамической и гидрохимической обстановки в районе месторождения; проведение опытно-фильтрационных работ с целью уточнения ранее полученных расчетных гидрогеологических параметров и определения основных эксплуатационных характеристик водозабора: глубины и диаметра скважин, нагрузка на скважину, допустимое и расчетное понижение уровня; посезонное наблюдение за качественным составом и уровнем режимом подземных и поверхностных вод.

При выполнении разведочных работ для решения поставленных задач на участке доразведки пробурен ударно-канатным способом один опытный куст, состоящий из 6 скважин, из них: 1 разведочно-эксплуатационная скважина № 1э (35 п.м.) и 5 наблюдательных скважин №№ 1н-5н (100 п.м.). Скважины опытного куста расположены по двум поперечникам (параллельно

и перпендикулярно реке Красноярки) в юго-западной части водозабора, возле работающей скважины № 9.

2.7 Вода по химическому составу гидрокарбонатная кальциевая, характеризуется выдержанным химическим составом в течение года. Минерализация изменяется от 394-512 мг/дм³, величина рН от 7,2 до 8,0, содержание хлоридов до 3,55 мг/дм³, сульфатов от 55,24 до 114,79 мг/дм³, железо общее <0,05 мг/дм³, общая жёсткость 5,2-7,6 мг-экв/дм³.

Содержание неорганических веществ в воде оценивается ниже предельно-допустимых концентраций: марганец <0,01 мг/дм³; медь 0,0010-0,0029 мг/дм³; цинк 0,0017-0,0089 мг/дм³; бериллий <0,0005 мг/дм³; молибден <0,0025-0,0025 мг/дм³; мышьяк <0,01-<0,05 мг/дм³; свинец до 0,0011 мг/дм³; стронций двухвалентный <0,5 мг/дм³; фтор 0,30-0,55 мг/дм³; кадмий <0,0001-0,00029 мг/дм³. По органолептическим показателям вода здоровая, без цвета, без вкуса и запаха.

Из обобщенных показателей: окисляемость 0,8-1,76 мг/дм³; ПАВ в некоторых пробах присутствуют в незначительных количествах до <0,025 мг/дм³ и нефтепродукты до <0,05 мг/дм³; содержание фенолов <0,0005 мг/дм³.

По общей альфа- и бета-радиоактивности вода не представляет опасности и пригодна для использования в питьевых целях: общая альфа- и бета-радиоактивность до 0,05+/-0,01 при допустимой норме, соответственно, 0,1 Бк/дм³, 1,0 Бк/дм³. Органические вещества: у-ГХЦГ, ДДТ, 2,4-Д – не обнаружены. Бактериологическое состояние воды неустойчивое: общие колиформные и термолерантные колиформные бактерии в 100 мл не обнаружены; общее микробное число (число бактерий в 1 мл) превышает нормативы в 1,5-3 раза по пяти пробам из двенадцати проанализированных.

В целом, качество подземных вод на участке отвечает санитарным требованиям, предъявленным к источникам централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (СанП № 209 от 16.03.2015г.) при условии обеззараживания из-за повышенного содержания взвесей в периоды паводка и неустойчивого бактериального состояния.

2.8 Представленные материалы отчета достоверные. Переоценка запасов выполнена с использованием материалов поисково-разведочных работ, проведенных в 2015-2016 годы. Разведочные работы на северном фрагменте Иртышского водозабора выполнены применительно к существующей схеме однородного инфильтрационного ряда скважин, вытянутого вдоль реки Красноярки, которая была принята в 1979г., исходя из заявленной потребности в воде его существующего состояния (фактическая производительность скважин).

Оценка запасов по категориям А+В производилась на основе изучения опыта длительной эксплуатации водозаборов, находящихся в аналогичных гидрогеологических условиях. Допустимое понижение уровня в скважине № 1э принято по аналогии с Березовским водозабором из условия $S_{\text{доп.}}=0,6H$ с учетом напорности горизонта - 15,6м. При расчете гидродинамическим методом запасы считаются обеспеченными, если расчетное эксплуатационное понижение в скважинах не превышает допустимого

значения. Величина допустимого понижения изменяется от 4,8 до 17,4м; расчетное от 2,5 до 8,9м, то есть запасы подземных вод обеспечены.

По опыту эксплуатации водозабора расчетная производительность одной скважины принята $660\text{ м}^3/\text{сут}$. Расчетная производительность берегового водозабора длиной 1300м из 15 скважин, расположенных через 150м на расстоянии 116м от реки, оценивается $9,9\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$. В том числе на действующем водозаборе, фактическая производительность трех скважин (№№ 9, 10 и 10а) оценивается - $1,31\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$.

Нагрузки на скважины при подсчете запасов приняты равными фактически достигнутому объемам. При объеме добычи от $841\text{ до }1632\text{ м}^3/\text{сут}$, средняя нагрузка скважины будет составлять $0,437\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$. Фактическая нагрузка на скважину составляет меньше полученной средней фактической расчетной производительности ($0,660\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$).

Запасы по категориям $A+B+C_1$ в сумме $9,9\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, апробированные ГКЗ в 1979г. можно получить путем увеличения производительности основных скважин водозабора, до их дебитов, полученных по кустовым откачкам, в период проведения предварительной разведки, а также за счет увеличения скважин в ряду.

К запасам категории А отнесен суммарный фактический достигнутый дебит водозабора $1,31\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ ($15,2\text{ дм}^3/\text{с}$) по работающим одновременно двум скважинам №№ 9 и 10.

Запасы категории В распределяются по трем скважинам № 10 и № 10а по $2,16\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ и по скважине № 9 - $2,17\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$. Всего $6,49\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ ($75,1\text{ дм}^3/\text{с}$). Это разница между проектным дебитом существующего водозабора по гидравлической экстраполяции и запасам категории А: $7,8-1,31=6,49\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$.

Запасы категории C_1 - $2,1\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ ($24,3\text{ дм}^3/\text{с}$) включают дебит, полученный при откачке в 2015 году по скважине № 1э - $0,95\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ и сумму дебитов по 11 проектным скважинам ряда. Всего по категориям $A+B+C_1$ - $1,31+6,49+2,1=9,9\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$.

На утверждение ВК МКЗ представляются, применительно к расчетной схеме водозабора, переоцененные эксплуатационные запасы подземных вод участка Иртышского водозабора в количестве $9,9\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения пос. Алтайский по категории $A+B+C_1$: А - $0,262\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$; В - $1,3\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$; C_1 - $0,42\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, всего - $1,982\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ (заявленная потребность $0,3393\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$).

3. Восточно-Казахстанская межрегиональная комиссия по запасам полезных ископаемых постановляет:

3.1 Утвердить балансовые эксплуатационные запасы Красноярского месторождения подземных вод участка Иртышского водозабора в количестве: А - $1,31\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, В - $6,49\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ и C_1 - $2,1\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, всего по категориям $A+B+C_1$ - $9,9\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения пос. Алтайский Глубоковского района ВКО: А - $0,262\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$; В - $1,3\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$; C_1 - $0,42\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, всего - $1,982\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ на 25 лет. Запасы не являются приростом.

3.2 Недропользователю обеспечить выполнение системного мониторинга состояния подземных вод и водозабора по согласованной с

Акимат
Восточно-Казахстанской области
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования
Восточно-Казахстанской области»

ПРОТОКОЛ № 46

заседания Совета о рассмотрении отчёта по объекту: «Доразведка с целью переоценки эксплуатационных запасов подземных вод Красноярского месторождения в Восточно-Казахстанской области (пос. Алтайский Глубоковский район)» (по состоянию 01.11.2016г.)

«12» декабря 2016 г.

г. Усть-Каменогорск

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Председатель Совета Чернецкий В.Е.

Члены Совета: Троеглазова Л.Н.
Федяева Н.И.
Мажренова А.Н.
Мунгулбаев С.С

Приглашены от ТОО
«ГРК «Топаз»: Ненашева Е.Н.

Рассмотрение отчета по объекту: «Доразведка с целью переоценки эксплуатационных запасов подземных вод Красноярского месторождения в Восточно-Казахстанской области (пос. Алтайский Глубоковский район) (с подсчетом запасов по состоянию на 01.11.2016г.)».

Слушали: Сообщение геолога Ненашевой Е.Н. о результатах проведенных работ по вышеназванному объекту.

На рассмотрение представлены:

1. Отчёт по объекту: «Доразведка с целью переоценки эксплуатационных запасов подземных вод Красноярского месторождения в Восточно-Казахстанской области (пос. Алтайский Глубоковский район) (с подсчетом запасов по состоянию на 01.11.2016г.)».

2. Экспертное заключение Святкиной В.И.;

3. Авторская справка;

4. Протокол Восточно-Казахстанской Межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ВК МКЗ) РК № 755 от 2.12.2016г.

Совет отмечает:

1. Работы выполнялись согласно проектно-сметной документации и Технической спецификации (геологического задания).

2. Выполнено целевое назначение работ в результате проведения доразведки: сбор и изучение фондовых материалов, изучение опыта эксплуатации действующих на месторождении водозаборов,

гидрогеологическое и санитарно-гигиеническое обследование района, топографическая привязка скважин и тахеометрическая съёмка территории водозабора, оценка изменений гидродинамической и гидрохимической обстановки района месторождения, проведение опытно-фильтрационных работ, мониторинговые наблюдения за качественным составом и уровнем режимом подземных и поверхностных вод.

3. Восточно-Казахстанской межрегиональной комиссией по запасам утверждены запасы подземных вод сроком на 25 лет в количестве (тыс.м³/сут): А – 1,3; В – 6,49; С – 2,1; всего по категориям А+В+С =9,9, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения пос. Алтайский Глубоковского района ВКО: А – 0,262; В –1.3 ; С – 0,42; всего по категориям А+В+С =1,982.

Постановили:

1. Отчет о результатах доразведки с целью переоценки эксплуатационных запасов подземных по объекту: «Доразведка с целью переоценки эксплуатационных запасов подземных вод Красноярского месторождения в Восточно-Казахстанской области (пос. Алтайский Глубоковский район)» (с подсчетом запасов по состоянию на 01.11.2016г.) утвердить.

2. Техническую спецификацию (Геологическое задание) считать выполненной; ассигнования, использованные при ведении работ в сумме 27 243 310 (двадцать семь миллионов двести сорок три тысячи триста десять) тенге списать.

3. Первичную документацию сдать в фонды РГУ МД «Востказнедра».

4. Отчет направить в РГУ МД «Востказнедра» и РЦГИ «Казгеоинформ» в установленном порядке.

Председатель Совета



В. Чернецкий



Утверждаю
Руководитель ФГУ МД «Востказнедра»

2016 г. С.И. Келеманов

АКТ

сдачи первичных геологических материалов в МД «Востказнедра» по объекту: «Отчёт о результатах работ по доразведке с переоценкой запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-Казахстанской области (пос. Алтайский, Глубоковский район) на 01.11.2016 г.»

Программа 081 «Организация и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов».

№№ п/п	Наименование первичного материала	Вид носителя	Вид первичного материала	Количество листов	Примечание
1	Дела по скважинам	бумага	текст	1 папка на 100 листах	Папка 1
2	Полевая книжка для записи результатов измерений уровня, температуры подземных вод	бумага	текст	1 полевая книжка на 10 листах	
3	Журналы прокачек	бумага	текст	3 журнала на 24 листах	

Сдал: Ответственный исполнитель
Е.Н. Ненашева Ненашева Е.Н.

Проверил: Руководитель отдела
гидрогеологии и ОГП
И.А. Шадских Шадских И.А.

Принял: Руководитель отдела
гос. баланса и фондов
Д.К. Рахимова Д.К. Рахимова

АКТ приема-передачи

г. Усть-Каменогорск

«21» декабря 2016 г.

Настоящий акт составлен в том, что ВК гидрогеологическая партия ТОО «ГРК «Топаз» передает, а фонды при МД «Востказнедра» получают в постоянное пользование отчет о результатах работ по доразведке с целью переоценки эксплуатационных запасов подземных вод Красноярского месторождения в Восточно-Казахстанской области (пос. Алтайский, Глубоковский район) по состоянию на 01.11.2016 г.

Приложение: 1 книга - текста отчета;
1 папка - графические приложения.

Руководитель
отдела гос. баланса
и фондов



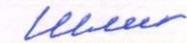
Д.К. Рахимова

Директор
ТОО «ГРК «Топаз»



Е.О. Атамановский

Руководитель отдела
гидрогеологии и опасных
геологических процессов



И.А. Шадских

Начальник ВК
гидрогеологической партии



А.А. Кутубаева

ТОО «Востокоблпроект»

Реконструкция системы водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района
Кадастровые номера: 05-068-045-065 (согласно договора сервитута №5-1 от 02.04.2025 г.), 05-068-045-421, 05-068-045-42205-068-044-024 (согласно договора сервитута №5 от 04.03.2025 г.)

« 01 » октября 2025 года

№ п/п	Породный состав зеленых насаждений	Сохраняются			Вырубка по разрешению			Вырубка без разрешения		
		штук	возраст, лет	диаметр ствола, сантиметр	штук	возраст, лет	диаметр ствола, сантиметр	штук	возраст, лет	диаметр ствола, сантиметр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Тополь				25		60-70			
2	Клен				65		15-25			
3	Сирень				4		5-10			
Всего:										
Итого										

Продолжение таблицы

Пересадка, (омолаживание)			кронировка			Санитарная обрезка			Качественное (фактическое) состояние	Размер возмещения ущерба за единицу	Сумма ущерба исчисленного по размерам возмещения ущерба	Компенсационное восстановление, штук
штук	возраст, лет	диаметр ствола, сантиметр	штук	возраст, лет	диаметр ствола, сантиметр	штук	возраст, лет	диаметр ствола, сантиметр				
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
						удовл					250	
						удовл					650	
						удовл					40	

Настоящий акт составлен в _____ экземплярах.

Примечание: Акт обследования не является документом, дающим разрешение на вырубку или пересадку зеленых насаждений.

Представитель физического или юридического лица:

Должностное лицо уполномоченного органа:

Идрышев Е.М.

подпись (Ф.И.О) (печать при наличии)



«Утверждаю»
Директор
ТОО «Востокоблпроект»
Толбаев К.Х.

« ___ » _____ 2024 г.

ПРОЕКТ
на бурение разведочно-эксплуатационных скважин по объекту по объекту
«Реконструкция системы водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района,
ВКО».

Проект составлен ТОО «СПК Гидрогеология»
Лицензия МКЛ № 01856 от 14 апреля 2011 г.

Директор ТОО «СПК
Гидрогеология»



Е. Б. Даиржанов

г. Алматы, 2024 год

Оглавление

Введение	3
1. Общие сведения	5
1.1. Экономика, административное и географическое положение	5
2. Геологическое строение и гидрогеологические условия участка	7
2.1. Стратиграфия	7
2.3. Тектоника.	Ошибка! Закладка не определена.
2.4. Гидрогеологические условия района	8
3. Специальная часть	11
3.1. Геолого-гидрогеологические условия участка водозабора	11
3.2. Расчет длины рабочей части фильтра	13
4. Методика производства работ	14
4.1. Проектирование	14
4.2. Буровые работы	14
4.3. Геофизические исследования	15
4.4. Оборудование скважины фильтровой колонной	16
4.5. Опытные работы	17
4.6. Оборудование скважины для эксплуатации	18
5. Мероприятия по охране окружающей среды при производстве буровых работ	18
5.1. Обеспечение охраны труда и техники безопасности при производстве буровых работ	19
6. Эксплуатация водозаборной скважины и насосной станции	19
7. Рекомендации по ведению режимных наблюдений	22
8. Мероприятия по охране недр и окружающей среды в процессе эксплуатации водозабора	23
9. Основные виды и объемы проектируемых работ (Ведомость)	27
Заключение	28
Список использованной литературы:	29

Иллюстрации к тексту:

1. Обзорная карта участка работ	5
2. Гидрогеологическая карта участка масштаба 1:100 000	9
3. Условные обозначения	10
4. Схема расположения эксплуатационных скважин	11
5. Проектный геолого-технический разрез скважины	13
6. Типовой проект надкаптажного здания	20
7. Схема оборудования оголовка скважины	21

Приложения к проекту:

1. Техническое Задание	30
2. Паспорт скважины №э	31
3. Протокол ВК МКЗ РК №755 от 02.12.2016г	37
4. Лицензия ТОО «СПК Гидрогеология»	44

Введение

Настоящий проект бурения разведочно-эксплуатационной скважины №23-СП/24 составлен по объекту «Реконструкция системы водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО».

При проектировании нами использованы материалы отчета о результатах работ по доразведке с переоценкой запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-Казахстанской области, пос. Алтайский, Глубоковский район (по состоянию на 01.11.2016г.). Протокол ВК МКЗ РК №755 от 02.12.2016г. Авторы А.А. Кутубаева, Е. Н. Ненашева.

Действующий водозабор расположен в долине речки Красноярка, в 1,0-1,5 км северо-восточнее от окраины села и эксплуатируется с 1958 года.

Водозабор площадного типа состоит из трех эксплуатационных скважин №№9, 10, .10а.

Водозаборные скважины №№9, 10, .10а, в настоящее время осуществляют водоснабжение п. Алтайский и рудника.

Эксплуатационная скважина №9, глубиной 35,0 м расположена в координатах 50°15'32.64"С.Ш, 82°22'26.63"В.Д, на абсолютной отметке около 350 м. Скважина №9 является, постоянно работающей. Оборудована скважина насосом ЭЦВ 8-40-150 на глубине 33,0м.

На стадии доразведки, с целью водоснабжения с. Алтайский (на участке эксплуатационной скважины №9) пробурен опытный куст состоящий из шести скважин, из них одна центральная (*№1э-разведочно-эксплуатационная*) и пять наблюдательных скважин №№1н-5н по 20,0 м, каждая).

Скважины №1э, глубиной 35,0 м, дебит скважины при опробовании составил 11,0 дм³/с при понижении уровня на 1,5 метра. Статический уровень 3,29 м. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные кальциевые, с минерализацией 0,47 г/дм³.

Эксплуатационная скважина №10, глубиной 35,0 расположена в координатах 50°15'30.71"С.Ш, 82°22'34.28"В.Д, на абсолютной отметке около 352 м. Скважина №10 расположена в 165 м юго-восточнее от скважин №№9; 1э. Скважина №10 работает циклично, в период нагрузок (летом). Оборудована скважина поверхностным насосом ЦНС-60-132 (производительностью 60 м³/час).

Эксплуатационная скважина №10А, глубиной 45,5 расположена в координатах 50°15'28.60"С.Ш, 82°22'34.66"В.Д, на абсолютной отметке около 352 м. Скважина №10А расположена в 205 м юго-восточнее от скважины №1э (в 66 м юго-восточнее от скважины №10). Скважина №10А является резервной. Оборудована скважина двумя поверхностными насосами:

-ЦНС-150 (производительность 180 м³/час), с глубиной загрузки водоподъемных труб на 10,0 м.

-ЦНС-105 (производительность 105 м³/час), с глубиной загрузки водоподъемных труб на 12,0 м.

На стадии доразведки, с целью водоснабжения с. Алтайский проведены гидрогеологические работы на действующем водозаборе.

По результатам проведенных работ утверждены эксплуатационные запасы Красноярского месторождения подземных вод участка Иртышского водозабора по категориям А+В+С₁, в количестве 9,9 тыс. м³/сутки, из них по категории А-1,31 тыс. м³/сутки, по категории В-6,49 тыс. м³/сутки, по категории С₁-6,49 тыс. м³/сутки, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Алтайский Глубоковского района ВКО: А-0,262 тыс. м³/сутки, по категории В-1,3 тыс. м³/сутки, по категории С₁-0,42 тыс. м³/сутки. Суммарно-1,982 тыс. м³/сутки. (Протокол ВК МКЗ РК №755 от 02.12.2016г).

Ниже в таблице приведены утвержденные эксплуатационные запасы подземных вод по участку Иртышский Красноярского месторождения подземных вод.

Красноярское месторождение подземных вод, участок Иртышский

Участок Иртышский	По категориям, в тыс. м ³ /сутки				
	А	В	С ₁	Всего	
	1,30	6,49	2,1	9,9	
В том числе, для пос. Алтайский					
Заявленная потребность	0,412	0,262	1,3	0,42	1,982

К запасам категории – А отнесен суммарный фактический дебит водозабора (1,31 тыс. м³/сутки; 15,2 дм³/с) по двум скважинам №9 и №10.

Запасы категории – В это разница между проектным и фактическим дебитом водозабора 7,8-1,31=6,49 тыс. м³/сутки (7,8 тыс. м³/сутки; 75 дм³/с).

Запасы категории В, распределены по трем скважинам:

№9 - 2,17 тыс. м³/сутки; 75 дм³/с)

№10 - 2,16 тыс. м³/сутки; 25 дм³/с

№10А - 2,16 тыс. м³/сутки; 25 дм³/с.

Запасы категории – С₁ в количестве 2,1 тыс. м³/сутки (24,3 дм³/с) **включают дебит скважины №1э (2015г.) - 0,95 тыс. м³/сутки (11,0 дм³/с) и сумму дебитов по 11-и проектным скважинам.**

Исходя из выше изложенного, утвержденные эксплуатационные запасы **скважины №1э (2015г.)**, в количестве 420,0 м³/сутки, по категории С₁, предусмотрены, **только** для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Алтайский Глубоковского района ВКО.

Для обеспечения потребного количества воды, с целью водоснабжения с. Алтайский проектом предусматривается одна резервная скважина №23-СП/24, глубиной 40,0 м.

Проектируемая скважина №23-СП/24 предусматривается 10-15 м восточнее от разведочно-эксплуатационной скважины №1э.

Качество подземных вод соответствует требованиям СП №26 от 20.02.23 г.

Общая потребность в воде по скважине 412,04 м³/сутки.

Заявителем на разработку проекта бурения разведочно-эксплуатационной скважины, является ТОО «Востокоблпроект».

Проект на бурение скважины разработан ТОО «СПК Гидрогеология» в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 и для его составления произведено рекогносцировочное обследование участков водозаборов, сбор и анализ фондовых материалов.

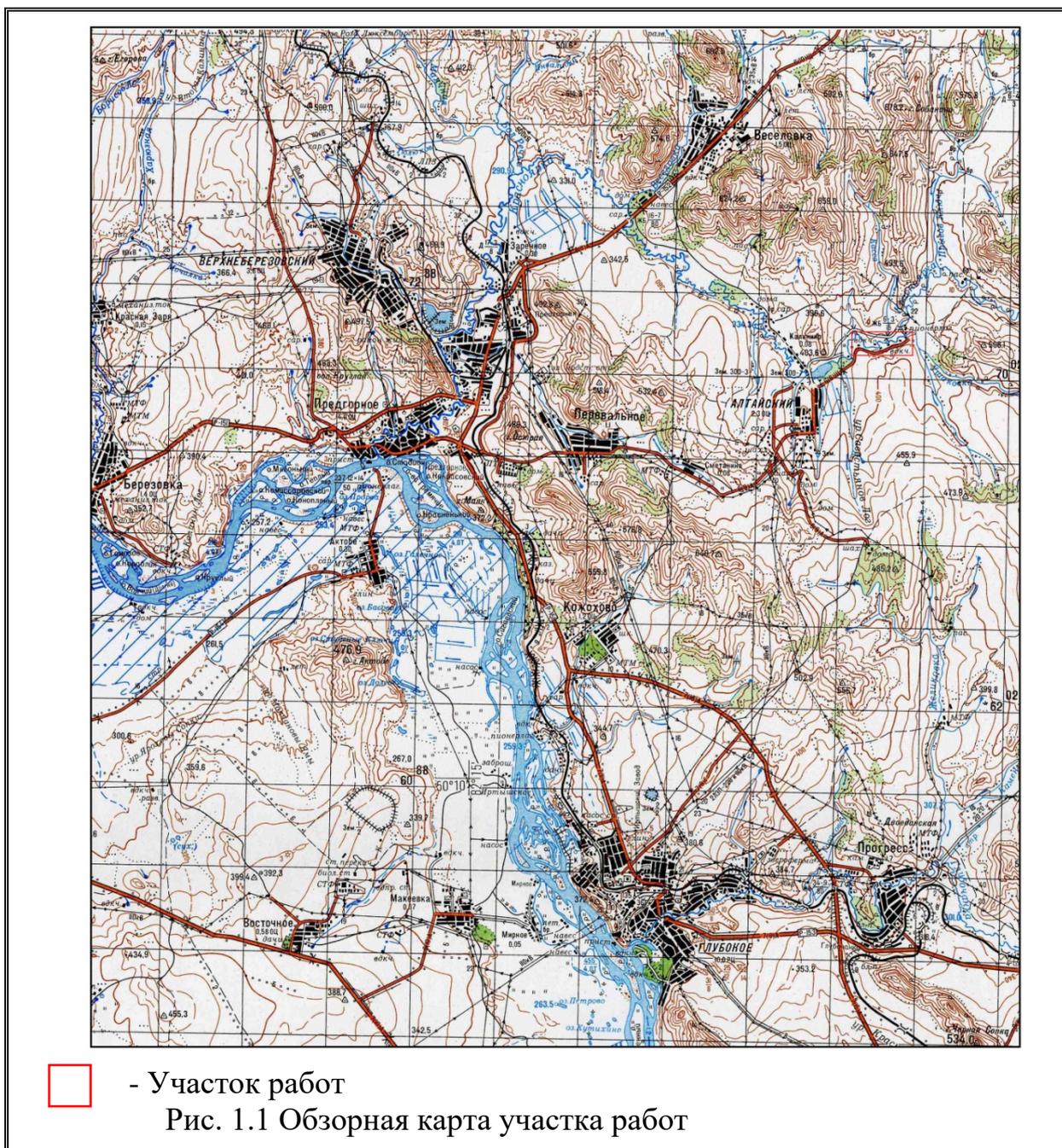
1. Общие сведения

1.1. Экономика, административное и географическое положение

Село Алтайский расположено в 35 км северо-западнее от г. Усть-Каменогорск. Административно входит в состав Глубоковского района с центром с. Глубокое, которое расположено в 11 км северо-западнее от села Алтайский.

Крупным промышленным, административным, культурным и научным центром на территории Восточно-Казахстанской области, является город Усть-Каменогорск.

Город Усть-Каменогорск с районным центром и населёнными пунктами района связывают автодороги с асфальтовым покрытием.



Территория участка села Алтайский относится к юго-западной периферийной части Саяно-Алтайской горной системы (Южный Алтай, на площади листа М-44-XXII, XVII).

Действующий водозабор расположен в долине речки Красноярка, в 1,5-2,0 км северо-восточнее от окраины села.

Климат района резко континентальный, отличается большой сухостью и высокими летними температурами. Из-за большой удаленности и отгороженности горными системами теплые и влажные воздушные массы с Атлантического океана доходят сюда трансформированными, потерявшими большую часть влаги, а воздушные массы с Северного Ледовитого океана – холодными и сухими. Зима длится до 5-6 месяцев, примерно столько же, что и теплый период. Самый холодный месяц январь со среднемесячной температурой воздуха $-17,8 - 17,9$ °С. Температура самого теплого месяца июля составляет $+19,9 - 22,7$ °С. Годовое количество осадков 315-509,6 мм.

Характеристика климата приводится по метеостанции в г.Усть-Каменогорске.

Распределение осадков по территории неравномерное и тесно связано с положением участка в рельефе. В зимний период снежный покров залегает неравномерно. В горных и предгорных районах его высота в среднем достигает 60-80 см и больше, а в степных и полупустынных - не превышает 15-25 см, в некоторых местах не достигает и 15 см. Неравномерность залегания снежного покрова обуславливает неравномерную глубину промерзания почвы. Осадки теплого периода преобладают над осадками холодного периода и составляют две трети от годовой нормы. Активная ветровая деятельность способствует значительному перераспределению снежного покрова – снос с равнинных участков и накопление в эрозионных врезах, зарослях кустарников и др.

В целом, климат оказывает существенное влияние на формирование подземных вод, как их количества, так и химического состава.

Наибольшее значение абсолютной дефицита влажности отмечается в летний период, когда наблюдаются максимальные положительные температуры воздуха и наименьшее значение относительной влажности. В это время происходит наиболее интенсивное испарение с поверхности почв и водоемов.

Гидрографическая сеть в районе хорошо развита и принадлежит бассейну реки Иртыш.

Река Красноярка, является правым притоком р. Иртыш и надпойменной части долины р. Иртыш. Абсолютные отметки поверхности 279-283 м. Долина р. Красноярки хорошо выражена в рельефе. Пойма реки имеет ширину до 250-300 м и с поверхности сложена суглинками с включением плохо окатанной гальки, щебня и дресвы. Русло врезано на глубину 0,5-1 м. По обоим берегам прослеживается первая надпойменная терраса шириной от 50 до 150 м и превышением 3-4 м над поймой.

Река Иртыш, протекает по району в субширотном направлении.

Сток зарегулирован Усть-Каменогорской и Бухтарминской ГЭС. Среднесуточный минимальный расход воды р. Иртыш летом – 415-зимой – 335 м³/с, при попусках воды достигает 2200 м³/с. Вода в реке пресная с

минерализацией 0,2-0,3 г/дм³. В динамике изменения расходов реки Иртыш выделяются четыре временных интервала:

- первый интервал увеличения расхода воды с 1970 по 1972г. максимальный расход составил 730 м³/с;

- второй интервал с 1972 по 1983г. характеризовался общим снижением расхода воды до 342 м³/с (1983г.).

На фоне общего снижения расхода воды выделяется отрезок с 1979 по 1980г, относительного увеличения стока воды с пиковым значением в 1980 году (расход составил 564 м³/с), что практически соответствует среднему расходу воды за весь период;

- третий интервал с 1983 по 1994г. характеризуется, увеличением расхода реки, достигая 677 м³/с в 1994 году;

- четвертый интервал с 1995г – 2005гг. характеризуется относительной стабилизацией расхода воды в реке Иртыш, средний расход воды за этот период составил около 577 м³/с.

В последние 10 лет амплитуда среднемесячных расходов уменьшилась до 1,5-2 раза, то есть величина попусков с плотины УК ГЭС несколько стабилизировалась, однако остались значительными (до 3-5 раз) колебания суточных расходов. Кроме того, в течение одних суток расходы (попуски) изменяются в отдельные дни от 200-300 до 1000 м³/с.

Питание реки смешанное: дождевое, снеговое, ледниковое и грунтовое. Минимальный зарегулированный среднемесячный расход реки зимой 339 м³/с, летом 415 м³/с. Глубина реки Иртыш 3-4 м, минимальная 2,4 м, ширина русла 180-300 м. При максимальных аварийных попусках подъем уровня воды достигает 2,5-2,85 м. Вода в реке - пресная, по химическому составу гидрокарбонатная кальциевая с минерализацией 0,2 г/м³.

В пределах участка преобладают темно-каштановые почвы.

2.Геологическое строение и гидрогеологические условия участка.

2.1.Стратиграфия

В геологическом строении участка проектируемой скважины №83 принимают участие среднедевонские, нижнекарбоновые, четвертичные отложения и интрузивные породы.

Среднедевонские отложения (D₂) в пределах участка (в долине речки) перекрыты четвертичными осадками и вскрывается на глубине около 6,5 м. Выходы отложений слагают борта V-образной долины.

Представлены среднедевонские отложения, в основном, туфогенными песчаниками, сланцами. Описываемые отложения залегают на палеозойском основании. Общая мощность свиты достигает 2700 м.

Интрузивные породы (γPz). Интрузивные породы распространены в районе повсеместно. Литологически породы представлены гранитами, гранодиоритами, плагиогранитами, кварцевыми диоритами, кварцевыми альбитофирами, кварцевыми порфирами. С поверхности массивы интрузивных пород разбиты густой сетью трещин выветривания. Глубина распространения трещин до 80-150 м. В зависимости от условий залегания интрузий, в них содержится как напорные, так и грунтовые воды. Родники, приуроченные к этим образованиям,

характеризуются дебитами в пределах 0,2-0,5 дм³/с. Подземные воды пресные с общей минерализацией 0,1-1,0 г/дм³. Подземные воды по химическому составу гидрокарбонатные кальциевые. Питание подземных вод осуществляется за счет атмосферных осадков.

Среднечетвертичные-современные аллювиальные отложения (aQ_{II-IV}). Развиты в пределах V-образной долины. Отложения литологические представлены суглинками со щебнем. Мощность отложений 6,5 м (скв.№83).

2.2. Гидрогеологические условия района

В гидрогеологическом отношении территория работ характеризуется распространением трещинных вод палеозойских пород и грунтовых вод четвертичных отложений.

Водоносный горизонт верхнечетвертичных современных аллювиальных отложений долины рек Красноярки и Иртыша представлены гравийно-галечниками с валунами и песчаным, хорошо промытым заполнителем.

Заглинизированы только участки, контактирующие с бортами и в предкоренной зоне. Здесь встречаются прослой глины мощностью до 2 м. К прослоям и линзам песков, гравия, гравийно- и валунно-галечникам аллювиальных четвертичных отложений речных долин приурочены подземные воды.

В долине р. Иртыш воды грунтовые с уровнем на глубине 19,75-26 м. Водообильность горизонта высокая.

Водоносный горизонт средне-верхнечетвертичных делювиально-пролювиальных отложений залегает на размытой поверхности палеозойских пород, водовмещающие отложения представлены суглинками, мощностью от 10-25 м. Поиски в них подземных вод питьевого качества бесперспективны.

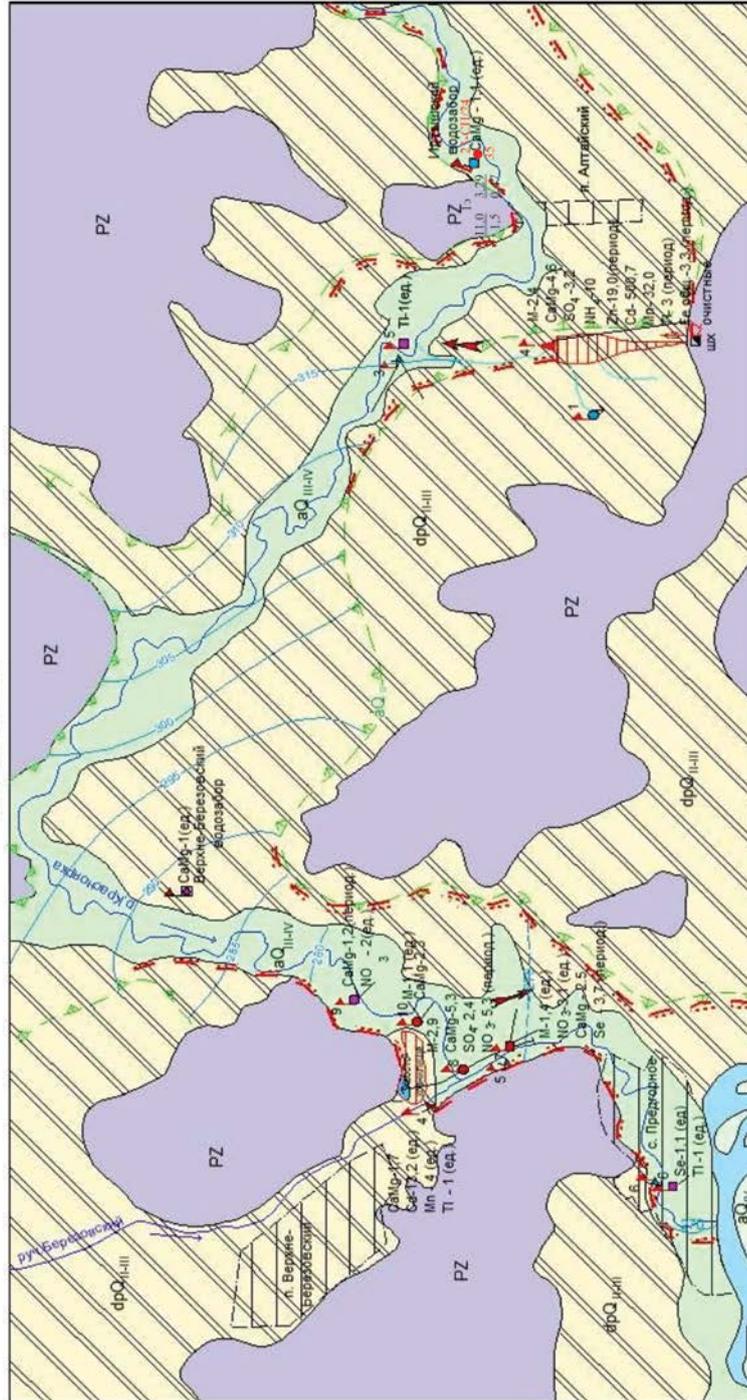
Водоносный горизонт среднечетвертичных аллювиальных отложений представлены гравийно-валунно-галечниками с линзами глины. Среднечетвертичные аллювиальные отложения выполняют переуглубленную часть долин рек Красноярки и Иртыша. Мощность водоносного горизонта 25-35 м. Водообильность горизонта в зависимости от состава водовмещающих пород варьирует от 3,0-12,0 дм³/с при понижениях до 2,0 м.

Воды пресные хорошего качества с минерализацией 0,5-0,8 мг/дм³. По составу преимущественно гидрокарбонатно-сульфатные, гидрокарбонатные с переменным катионным составом.

Питание горизонта осуществляется происходит за счет инфильтрации поверхностных вод рек Красноярки и Иртыша.

Подземные воды зоны открытой трещиноватости палеозойских отложений развиты в северной части, представлены гранитами и гранодиоритами. Участок попадает в периферийную часть региональной Иртышской зоны смятия, поэтому породы интенсивно рассланцованы, перемяты, местами сильно трещиноватые.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
 Пост Красноярский
 Масштаб 1:50 000



Условные обозначения

I. Водоупункты

Наблюдательные пункты

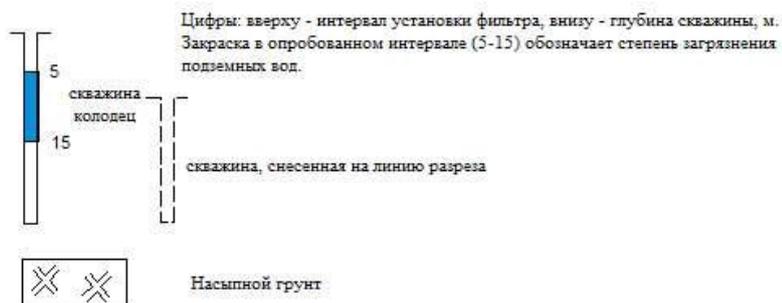
- I Ведомственная сеть:
 а) наблюдательная скважина
- II Государственная сеть:
 а) наблюдательная скважина; г) нисходящий родник;
 б) водозаборы; д) гидропост;
 в) колодец;
- 1) для изучения нарушенного гидрохимического режима.
 У водоупункта - символ загрязняющего компонента, цифра - максимальное содержание загрязняющих компонентов в долях ПДК за период наблюдений 2014-2015гг..
- 2) для изучения нарушенного уровня режима подземных вод

II. Качество подземных вод (Сан ПРК №209 от 16.03.2015г.)

Химический состав подземных вод соответствует нормам	Загрязнение подземных вод превышает ПДК	
	бликие к фону	периодически, единично

- Орел загрязнения подземных вод
- Направление потока некондиционных вод
- Направление потока кондиционных вод

III. На разрезах



IV. Прочие знаки

- Населенный пункт
- Накопители отходов производства (хвостокранилища, пруды-накопители, шламоотстойники, золоотвалы).

Рис. 2.3.2

3. Специальная часть.

3.1. Геолого-гидрогеологические условия участка водозабора.

При проектировании нами использованы материалы отчета о результатах работ доразведка с переоценкой запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-Казахстанской области, пос. Алтайский, Глубоковский район (по состоянию на 01.11.2016г.). Авторы А.А. Кутубаева, Е. Н. Ненашева.

Действующий водозабор расположен в долине речки Красноярка, в 1,0-1,5 км северо-восточнее от окраины села и эксплуатируется с 1958 года.

Водозабор площадного типа состоит из трех эксплуатационных скважин №№9, 10, .10а.



Рис.6 Схема расположения эксплуатационных скважин

На стадии до разведки, с целью водоснабжения с. Алтайский (на участке эксплуатационной скважины №9) пробурен опытный куст состоящий из шести скважин, из них одна центральная (*№1э-разведочно-эксплуатационная*) и пять наблюдательных скважин №№1н-5н по 20,0 м, каждая).

Скважины №1э, глубиной 35,0 м, дебит скважины при опробовании составил 11,0 дм³/с при понижении уровня на 1,5 метра. Статический уровень 3,29 м. По

химическому составу подземные воды гидрокарбонатные кальциевые, с минерализацией 0,47 г/дм³.

По результатам проведенных работ утверждены эксплуатационные запасы Красноярского месторождения подземных вод участка Иртышского водозабора по категориям А+В+С₁, в количестве 9,9 тыс. м³/сутки, из них по категории А-1,31 тыс. м³/сутки, по категории В-6,49 тыс. м³/сутки, по категории С₁-6,49 тыс. м³/сутки, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Алтайский Глубоковский района ВКО: А-0,262 тыс. м³/сутки, по категории В-1,3 тыс. м³/сутки, по категории С₁-0,42 тыс. м³/сутки. Суммарно-1,982 тыс. м³/сутки. (Протокол ВК МКЗ РК №755 от 02.12.2016г).

Ниже в таблице приведены утвержденные эксплуатационные запасы подземных по участку Иртышский Красноярского месторождения подземных вод.

Красноярское месторождение подземных вод, участок Иртышский

Участок Иртышский	По категориям, в тыс. м ³ /сутки				
	А	В	С ₁	Всего	
	1,30	6,49	2,1	9,9	
В том числе, для пос. Алтайский					
Заявленная потребность	0,412	0,262	1,3	0,42	1,982

К запасам категории – А отнесен суммарный фактический дебит водозабора (1,31 тыс. м³/сутки; 15,2 дм³/с) по двум скважинам №9 и №10.

Запасы категории – В это разница между проектным и фактическим дебитом водозабора 7,8-1,31=6,49 тыс. м³/сутки (7,8 тыс. м³/сутки; 75 дм³/с).

Запасы категории В, распределены по трем скважинам:

№9 - 2,17 тыс. м³/сутки; 75 дм³/с)

№10 - 2,16 тыс. м³/сутки; 25 дм³/с

№10А - 2,16 тыс. м³/сутки; 25 дм³/с.

Запасы категории – С₁ в количестве 2,1 тыс. м³/сутки (24,3 дм³/с) **включают дебит скважины №1э (2015г.) - 0,95 тыс. м³/сутки (11,0 дм³/с)** и сумму дебитов по 11-и проектным скважинам.

Исходя из выше изложенного, утвержденные эксплуатационные запасы **скважины №1э (2015г)**, в количестве 420,0 м³/сутки, по категории С₁, предусмотрены, **только** для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Алтайский Глубоковский района ВКО.

Для обеспечения потребного количества воды, с целью водоснабжения с. Алтайский проектом предусматриваются одна резервная скважина №23-СП/24, глубиной 40,0 м.

Проектируемая скважина №23-СП/24 предусматривается 10-15 м восточнее от разведочно-эксплуатационной скважины №1э.

Качество подземных вод соответствует требованиям СП №26 от 20.02.23 г.

Общая потребность в воде по скважине 412,04 м³/сутки.

Ожидаемый статический уровень составит около 3,3 м. ниже поверхности земли.

Конструкция проектных скважин №23-СП/24 приводится ниже по тексту.

Здесь, k – коэффициент фильтрации, 6,3 м/сут. При этом длина фильтра составит:

$$L_{\phi} = \frac{412,04}{3,14 \times 0,273 \times 120,0 \times 0,2} \approx 20,02 \text{ м}$$

Расчетная величина длина фильтра обеспечивающая поступление потребного количества воды в скважину равна 20,02 м. Длина рабочей части фильтра принята длиной 20 м. в одной скважине.

Фильтра устанавливаются на колонне в интервале от 12,0 до 32,0 м. Суммарная длина фильтра в скважине 20,0 м.

Всего 20,0 м.

4.Методика производства работ.

4.1.Проектирование.

Камеральные работы по составлению проектно-сметной документации включают в себя:

- сбор и изучение материалов прошлых лет в фондах и архивах с выпиской и копировкой;
- камеральную обработку материалов буровых, геофизических работ, гидрогеологических и лабораторных исследований, составление каталогов договорных скважин, карты, разрезов таблиц и гидрогеологические расчеты, оценку гидрогеологических условий района (участка).

4.2.Буровые работы.

Буровой агрегат БА-15В, или его аналог монтируется на спланированной площадке размером 80 х 20 м. На площадке роется котлован размером 2х 2 х 1,5 для приготовления глинистого раствора, стенки которого крепятся досками.

Оборудуется циркуляционная система - канавы 0,45 х 0,45 х 15м. В радиусе 16-18м. от центра заложения скважины, с четырех сторон площадки, роют ямы размером 1,3х 0,5х 1,2м. для якорей оттяжек вышки.

Для бурового инструмента устанавливается деревянный настил, подготавливаются пути к площадке.

Параметры глинистого раствора:

- удельный вес - 1,20 г/см.куб;
- вязкость - 20-25 сек по СПВ -5;
- водоотдача - 5-10 см.куб.
- суточный отстой - 2-3%.

Норма расхода глины на бурение одной скважины принято по таблице 6., Приложение 2. СН РК 8.02-05-2002 Сборник 4. Скважины.

При бурении диаметром 377 мм до 40,0м. (норма расхода глины 116 т на 1000 м) расход глины составит 4,64 т.

Всего расход глины на одну скважину составит 4,64 т.

С учетом возможных потерь промывочной жидкости количество глины принимаем 8,0т.

Всего глины 8,0т.

Для приготовления глинистого раствора необходимо применение глины с удельным весом 1,9 т/м³.

Бурение скважины.

Проектная глубина скважины №23-СП/24 предусматривается глубиной 40,0 м. по результатам ранее пробуренной скважины №1э.

Проектная скважина №23-СП/24 в интервале от 0 до 40м, бурится диаметром 377 мм.

После проведения комплекса геофизических исследований в скважине производится расчленение стратиграфической разницы водовмещающих отложений и выбор наиболее перспективных интервалов установки фильтров. Фильтровая колонна устанавливается на колонне, диаметром 273 мм. Фильтра устанавливаются в интервале от 12,0 до 32,0 м.

Расчет количества необходимого цементного раствора, (затрубное пространство):

На бетонную подушку: 0,25тн.

Проектом предусматривается 0,25 тонны сухого цемента.

4.3. Геофизические исследования.

С целью уточнения геолого-литологического разреза проектируемой скважины, глубины вскрытия водоносного горизонта, а также для уточнения интервалов установки фильтров, проектом предусматривается один выезд для проведения стандартного каротажа в интервале 0,0-40,0 м.

Для проведения каротажных работ ствол скважины в течение нескольких часов промывается глинистым раствором, одновременно с промывкой, ствол скважины прорабатывается долотом диаметром 377 мм, в целях устранения неровностей и уступов на стенках скважины.

Стандартный каротаж заключается в измерении кажущегося удельного сопротивления (КС) и собственной поляризации (ПС).

Метод КС - измерение кажущегося удельного сопротивления пород вдоль ствола скважины. Величина удельного сопротивления горных пород выражается в ом-метрах.

Суглинки на кривой КС характеризуются минимальным значением кажущихся сопротивлений, а водосодержащие породы - максимальным.

Метод ПС - заключается в измерении в скважине потенциального самопроизвольно возникающего электрического поля.

На кривых ПС при пересечении границ различных по литологии пластов наблюдаются скачки. Границы пластов определяются по точкам перегиба.

Гамма-каротаж (ГК) в комплексе со стандартным каротажом производится для осуществления дифференцирования пород по литологическим разностям, выделения водоносных горизонтов и определения степени их глинистости.

Гамма-каротаж проводится глубинным прибором РСКУ. Скорость регистрации не превышает 400-600 м/час, при постоянной = 3 и 6 сек.

АКЦ- проверка качества затрубной цементации

Горизонтальный масштаб записи 2,5 мкр/час в 1 см. при вертикальном масштабе 1:500.

Количество контрольных наблюдений не менее 15% при средней погрешности $m = 4-5\%$.

Работы будут производиться каротажной станцией СК-1-74, смонтированной на базе автомобиля Зил –131.

Переезды до скважин предусматриваются только по дороге. На ГИС в комплексе, предусматривается один выезд.

Объем ГИС по видам операций и расстояния от базы в одну сторону от г. Усть-Каменогорск, приведены в таблице 5.3.1.

Объем ГИС по видам операций

Таблица 5.3.1.

№№ п\п	№скв.	Кол-во выездов.	Проектная глуб скв, м.	Объём ГИС, п. м	Объём ГК, п. м.	Переезды в, км.
1	23-СП/24	1	40	40	40	55,0
2	Итого:	1	40	40	40	55,0

Объем ГИС составляет -40 п.м., ГК проводят на всю глубину скважины. Переезды каротажной станции, от базы в г. Усть-Каменогорск на участок работ и обратно 110,0 км.

4.4.Оборудование скважины фильтровой колонной.

По данным бурения и стандартного каротажа производится окончательное определение интервала установки фильтра.

Проектом предусматривается оборудовать скважину эксплуатационно-фильтровой колонной диаметром 273 мм, в интервале от +0,5 до 40,0 м. на колонне.

Фильтра устанавливаются по данным ГИС во всех встреченных перспективных интервалах от 12,0 до 32,0 м. Суммарная длина фильтра 20,0 м. в одной скважине.

Всего 20,0 м.

По данным бурения и стандартного каротажа производится окончательное определение интервала установки фильтра.

При оборудовании разведочно-эксплуатационных скважин, в соответствии с требованиями Приложения 3 (Строка 1 и 2) СНиПа РК 4.01-02-2009, будут применяться трубчатые фильтры. Фильтр представляет собой перфорированную трубу с диаметром отверстий 10-12 мм. Фильтр данной конструкции обеспечивает скважность не менее 20-25%. При вскрытии водоносной толщи большой мощности рекомендуется увеличивать длину рабочей части фильтра, поскольку в процессе эксплуатации водозаборной скважины будет происходить частичный кольматация фильтра.

Фильтровая колонна состоит:

1.Отстойник - глухая стальная обсадная труба диаметром 273 мм, длиной 10,0 м. Нижняя часть отстойника оборудуется башмаком;

2.Рабочая часть фильтра - фильтровая труба диаметром 273 мм, устанавливается в интервале от +0,5 до 40,0 м. Фильтр представляет собой перфорированную трубу с диаметром отверстий 10-12 мм с проволочной

обмоткой. Скважность фильтра около 20-25%.; Фильтра устанавливаются в перспективных интервалах от 12,0 до 32,0 м.

Стальные трубы и фильтра предлагаемые к использованию в проектной скважине, соответствуют санитарным требованиям к оборудованию, используемому при организации хозяйственно-питьевого водоснабжения. Данные о количестве, диаметрах, интервалах установки обсадных труб и фильтров, оставляемых в проектных скважинах, приведены в таблице.

Выбор стальных труб для эксплуатационной колонны и фильтра обусловлен 9 бальной сейсмичностью района, а также X-категорией твердости пород по буримости.

Обсадные трубы, оставляемые в скважинах.

Назначение обсадных труб	Диаметр обсадки, мм.	Интервал обсадки, м.	Общая длина, п.м.	Итого п.м.
Эксплуатац. колонна+ фильтровая колонна	273	+0,5-40,0	40,5	40,5
«глухие» фильтра	273 -//-	12,0-32,0м.	20,5 20,0	20,5 20

4.5.Опытные работы.

Под освоением, скважины подразумевается комплекс работ по вызову притока жидкости из продуктивного пласта, очистки приствольной зоны от загрязнения и обеспечению условий для получения возможно более высокой продуктивности скважины.

Чтобы получить приток из продуктивного горизонта необходимо давление в скважине снизить значительно ниже пластового. Существуют различные способы снижения давления, основанные либо на замене тяжелой промывочной жидкости на плавном или резком понижении уровня жидкости в эксплуатационной колонне.

Освоение предусматривается согласно «Регламента работ по опробованию эксплуатационных скважин и объектов в них».

Освоение приводится после проведения всех запланированных геофизических работ и обсадки скважины эксплуатационной колонной.

Для проектируемой скважины выберем наиболее распространенный способ. Первоначально производится продувка интервалов при помощи компрессора от забоя. По опыту работ на промывку такого интервала потребуется 1 сутки (компрессор производительностью не менее 16 м³/мин воздуха).

Общий объем прокачки составит на скважину 1,0 сутки.

Итого на 1 скважину 1 сутки.

Настоящим проектом предусматривается проведение пробной откачки для определения установления уровня подземных вод и примерной оценки водообильности водовмещающих отложений, вызове водопритока. Продолжительность пробной откачки 3,0 суток.

Общий объем пробной откачки составит: 3,0х1скв=3,0 суток.

В качестве воздушных труб предусматриваются трубы диаметром 25 мм. Спущенные до глубины 38,0 м (с направлением форсунки вверх). Такая глубина

спуска НКТ взята с учетом возможного понижения уровня в процессе проведения пробной откачки.

В качестве водоподъемных труб предусматриваются трубы диаметром 108 мм. Спущенные до глубины 39,0 м.

Для получения максимального возможного дебита, пробные откачки предусматриваются провести компрессором не менее 16 м³/мин воздуха.

Уровень воды и дебит скважины замеряются учащенно в первые два часа, а в последующем - через час. Температура воды - один раз в сутки. После откачки ведутся наблюдения за восстановлением уровня вначале по существующей методике - учащенно (в первые два часа), затем раз в 1-2 часа. Все результаты откачки заносятся в специальный журнал.

Для определения химического состава и степени загрязнения подземных вод в конце откачки необходимо отбирать пробы воды в объеме 10 л, для анализа по Санитарным правилам №26 от 20.02.2023 г. Пробы воды на баканализ отбираются представителем органов Государственного санитарного надзора.

После получения притока чистой воды скважина оборудуется насосом ЭЦВ 8-25-55. Насос устанавливается на глубину 35,0 м.

В качестве водоподъемных труб предусматриваются трубы диаметром 89 мм. Пьезометрические трубки 25 мм. для замера уровня подземных вод в процессе эксплуатации диаметром предусматривается установить на глубину 35,0 м.

Продолжительность одной откачки погружным насосом одни сутки.

Итого: 1,0*1скв=1 суток.

4.6.Оборудование скважины для эксплуатации.

По окончании откачки скважина передается заказчику в соответствии с указаниями СН-14-57. Конструкция оголовка скважины должна обеспечить полную герметизацию, исключаящую проникновение в затрубное пространство откачиваемой и талых вод. (Схема оборудования оголовка приведена на рис.).

Для постоянной эксплуатации на скважине устанавливается манометр. Для учета отбора подземных вод устанавливается водомерный счетчик типа СТВ.

Всего необходимо на две скважины:

Насосы- ЭЦВ 8-25-55 – 1 шт.;

СУЗ 40-1 шт.

Водоподъемные трубы диаметром 89 мм.-35,0м.;

Кабель 45х3х2скв.=135,0м.;

Пьезометрические трубки 25 мм.-35,0м.;

Фланцы диаметром 89 мм.-18 шт;

Манометр-1 шт.

Водомерный счетчик-1 шт.

Задвижки диаметром 89 мм.-3 шт.

Задвижки диаметром 25 мм. (кран)-1 шт.

5.Мероприятия по охране окружающей среды при производстве буровых работ.

В соответствии с «Экологическим кодексом» при проведении буровых работ должны осуществляться следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- сроки и места проведения буровых работ должны быть согласованы с землепользователями;
- в местах стоянок буровых бригад запрещается вырубка древесной и кустарниковой растительности, выжигание трав, разведение открытого огня, захламление территории;
- место заложения скважины должно выбираться вне освоенных площадей;
- места хранения ГСМ на буровых установках должны выбираться с таким расчетом, чтобы не допускать загрязнения поверхностных и подземных вод;
- подъездные дороги к скважине должны прокладываться по непригодным к использованию землям и по окончании работ должна производиться планировка с восстановлением каналов, арычной сети, рекультивация земель;
- устье скважины должно быть оборудовано бетонной подушкой;
- перед началом буровых работ с сотрудниками буровой бригады должна быть проведена беседа о необходимости и важности проведения мероприятий по охране окружающей среды;
- комплекс мероприятий при производстве буровых и опытных работ должен обеспечить естественное протекание природных процессов в пределах исследуемой территории.

Для предотвращения загрязнения водозабора подземных вод вокруг него создается зона санитарной охраны (ЗСО) состоящая из трех поясов. Граница первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии 30 м от водозабора при использовании защищенных подземных вод, и на расстоянии не менее **50м** - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Второй пояс ЗСО предназначен для защиты от микробных и химических (3 пояс) загрязнений, границы которого определяются гидродинамическими расчетами.

5.1. Обеспечение охраны труда и техники безопасности при производстве буровых работ.

1. Осуществить обследование мест заложения скважин с целью определения наличия или отсутствия электролиний, проходящих под ними или вблизи них.

2. При наличии электролиний, проходящих на участке работ составить схему их расположения с цифровым указанием на них размеров границ зоны, габаритов перевозимых под ними грузов, установок и др. Схему с указанием наземных, подземных коммуникаций, опасных зон и безопасных

переездов выдается исполнителю работ под роспись (схемы и проекты прилагать).

3. При производстве буровых работ руководствоваться «Правилами безопасности при геологоразведочных работах», утвержденными в 1982г., а также утвержденными типовыми инструкциями по технике безопасности.

4. Обеспечить оснащенность буровых агрегатов механизмами и приспособлениями, повышающими безопасность работ.

6. Эксплуатация водозаборной скважины и насосной станции.

Согласно положению об эксплуатации водяных скважин, эксплуатация и обслуживание возлагается на потребителя.

Для обслуживания скважины в период эксплуатации над устьем должен быть построен павильон с бетонированным полом. Трубопровод в пределах павильона должен быть оборудован:

- задвижкой для отключения скважины;
- водомером для систематических измерений дебита;
- краном для отбора проб воды;
- пьезометрическими трубами и электроуровнемером для измерения уровня воды.

В процессе эксплуатации ведется техническая документация, которая включает наблюдения за статическим и динамическими уровнями и расходом воды. Статический уровень измеряется один раз в месяц, динамический уровень и расход воды - раз в неделю.

Во время смены эксплуатационного погружного насоса в журнал заносятся его техническая характеристика (размер, производительность, напор, глубина погружения и диаметр водоподъемных труб).

Производится систематически 4 раза год отбор проб воды на химанализ, а представителями санэпидемстанции 1 раз в квартал отбирается проба на баканализ.

Результаты анализов воды хранятся в виде подлинников или копий, заверенных организацией, производившей анализ воды.

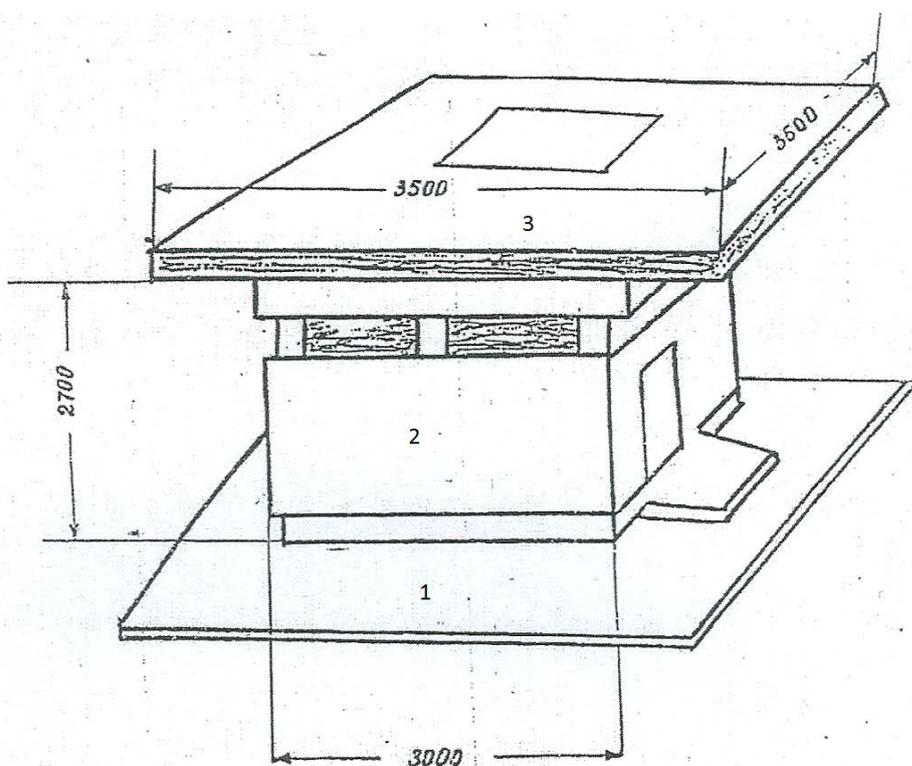


Рисунок 5 Типовой проект надкаптажного здания

1-Фундамент железобетонный;

2-стены кирпичные, шлакоблочные;

3-Перекрытие (пиломатериал, рубероид, кровельное железо).

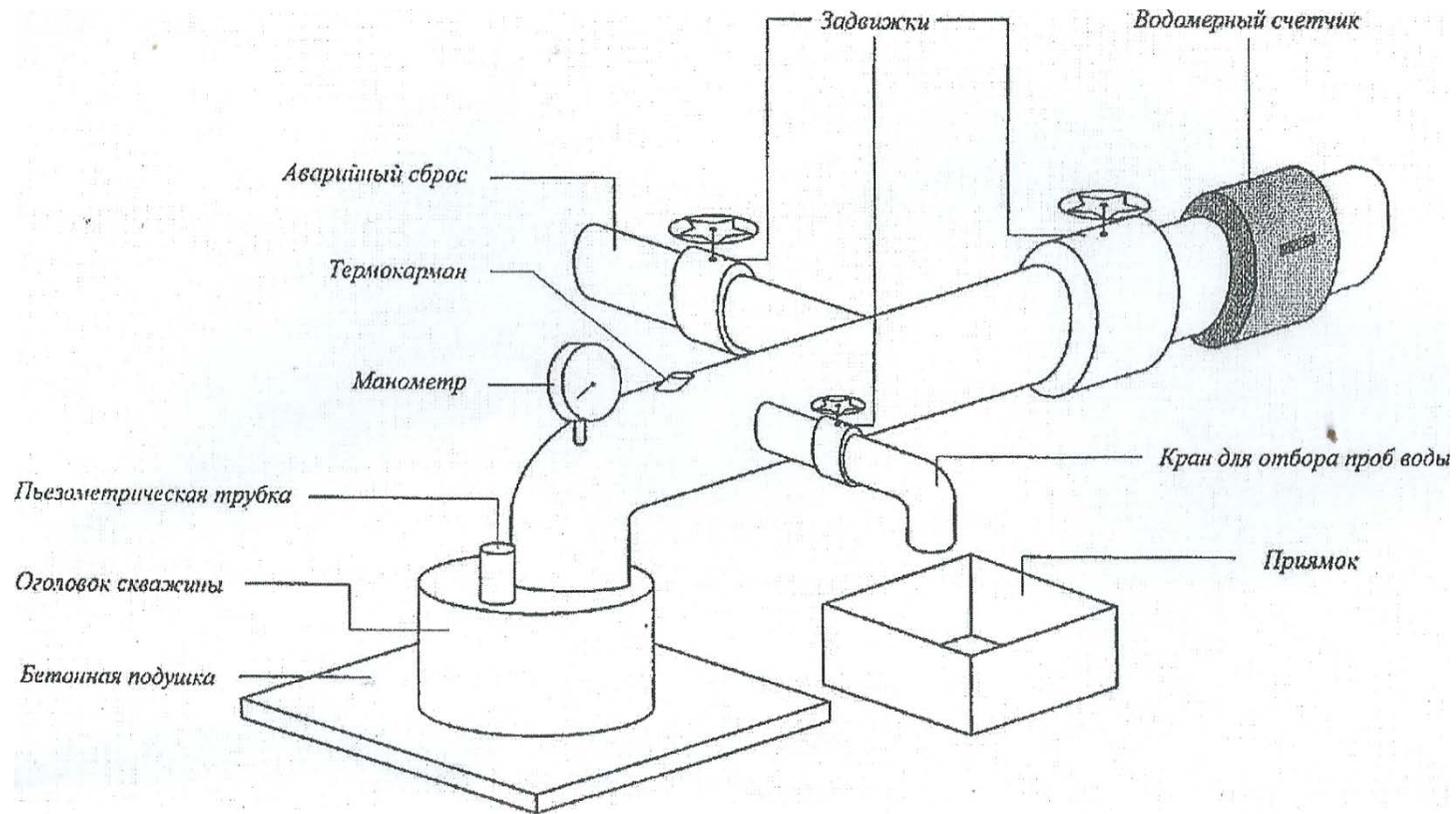


Рисунок 6 Схема оборудования оголовка скважин

7.Рекомендации по ведению режимных наблюдений.

Для ведения мониторинга подземных вод в условиях эксплуатации без дополнительной наблюдательной сети предлагается вести наблюдения в эксплуатационной скважине по следующим параметрам: эксплуатационный дебит, уровень, температура, химический и бактериологический состав, водоотбор.

Цель режимных наблюдений:

- выявление закономерностей в изменении вышеперечисленных параметров;
- выявление степени изменчивости во времени качества подземных вод (минерализации, химического состава и температуры).

Для ведения режимных наблюдений скважина должна быть дооборудована, как описано в предыдущей главе. При ведении наблюдений рекомендуется использовать следующие приборы:

-электроуровнемер ЭР -100 для замера динамического и статического уровней;

- емкость мерная для замера эксплуатационного дебита скважины объемом не менее 100 литров;

-термометр марки ТМ -10, ТМ-14 для замера температуры воды;

- счетчик воды типа ВКСМ или СТВ для замера суточного водоотбора подземных вод;

-манометр специальный для замера напора подземных вод;

- отбор проб воды будет осуществляться из крана вручную, в соответствии с методикой отбора проб.

При добыче подземных вод допускается замена марки приборов без изменения принятых в программе наблюдаемых параметров. Замена счетчиков воды производится в присутствии сотрудников органов охраны окружающей среды. Приборы, применяемые для ведения наблюдений, должны поверяться в органах метрологии и стандартизации.

Мониторинг по качеству подземных вод предусматривает ведение наблюдений за химическими, физическими, бактериологическими и радиационными показателями. Производственный контроль за качеством подземных вод в соответствии с СП №26 от 20.02.2023 г. будет осуществляться в соответствии с настоящей методикой. Программа контроля может быть дополнена органами санитарно-эпидемиологического надзора определением микрокомпонентов, которые могут появиться в воде в связи с процессами техногенного загрязнения подземных вод. Отбор воды и их анализ осуществляется санитарно-эпидемиологической службой или организациями, имеющими сертификаты на проведения этих работ. Периодичность отбора проб установлена в соответствии с требованиями Санитарных правил №26 от 20.02.2023г.

Ниже в таблице приводится программа работ по ведению мониторинга подземных вод.

Назн-е скважины	Водоотбор Дебит	Уровень, Напор, температура	Хим. анализы на СП №26 от 20.02.2023г	Радиолог. анализ, НРБ-96	Бактериологический анализ
Экс-ая скважина	Ежедневно	3 раза в месяц	1 раз в квартал (по сезонам года)	4 раз в год	1 раз в квартал

Примечание: замеры уровня подземных вод и температуры будут производиться в общепринятые в Республике Казахстан сроки, т.е. 3,15,27 числа каждого месяца.

Все показания режимных наблюдений заносятся в специальные журналы унифицированной формы, результаты лабораторных анализов подшиваются в специальные папки.

При замене насоса в скважине необходимо фиксировать глубину его загрузки, тип, марку и его характеристики. Для регистрации указанных сведений следует также завести журнал. Форма журнала ведения режимных наблюдений приведена ниже:

№ скв.	Высота оголовка	Дата замера (число, месяц, год)	Стат. уровень	Дин. уровень	Величина понижения	Показание счетчика на день замера	Дебит, $\text{дм}^3/\text{с}$ Водоотб. $\text{м}^3/\text{сут.}$
1	2	3	4	5	6	7	8

8. Мероприятия по охране недр и окружающей среды в процессе эксплуатации водозабора.

При проведении операций по добыче подземных вод на участке скважины №23-СП/24 выполняются требования по экологической безопасности и мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

При ведении специальных инженерных работ, связанных с операциями по добыче подземных вод на участке скважин, должны осуществляться мероприятия, направленные на охрану земель и недр, растительности, поверхностных и подземных вод, сохранение естественных ландшафтов, предотвращение возникновения шума и загрязнения воздушной среды, а также ликвидацию отрицательных последствий нарушения природных объектов.

При проведении добычи подземных вод на участке скважины в приоритетном порядке должны соблюдаться:

1. Экологические требования, включающие:
 - сохранение окружающей природной среды;
 - предотвращение техногенного опустынивания земель;
 - предотвращение водной и ветровой эрозии, засорения и загрязнения поверхностных вод;
 - изоляция водоносного горизонта для исключения его загрязнения;
 - другие требования согласно Законодательству об охране окружающей природной среды;
2. Требования в области охраны недр, включающие:

- обеспечение рационального и комплексного использования водных ресурсов недр на всех этапах добычи подземных вод;
- достоверный учет извлекаемых подземных вод;
- использование недр в соответствии с требованиями, предохраняющими недра от проявлений опасных техногенных процессов при добыче подземных вод;
- предотвращение загрязнения недр при проведении добычи подземных вод;
- обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов.

Должно быть обеспечено ведение наблюдений за состоянием недр и окружающей природной среды для изучения воздействия на них в результате проведения операций по добыче подземных вод и принятия мер по своевременному устранению негативного воздействия. Обязанностью недропользователя является ликвидация допущенного нарушения состояния окружающей природной среды, проведение восстановительных работ и компенсация в полном объеме нанесенного природе ущерба.

Расчет Зон санитарной охраны

В соответствии с СНИП РК 4.01-02-2009 и «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к содержанию зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения» рекомендуется сохранять на водозаборе зону строгого режима (ЗСО) первого пояса, в радиусе до 50 м. от каждой скважины по участку.

На территории ЗСО I пояса, необходимо:

- поддерживать ограждение и твердое покрытие ЗСО в надлежащем порядке;
- озеленение территории производить без высадки высокоствольных деревьев;
- не вести строительство, не связанное с эксплуатацией, реконструкцией и расширением водозабора;
- не размещать жилых и хозяйственно-бытовых зданий с проживанием людей;
- не использовать ядохимикаты и удобрения;
- не прокладывать трубопроводы другого назначения;
- исключить доступ посторонних лиц;
- развешать плакаты, категорически запрещающие проведение любых работ, не связанных с водоотбором.
- содержать надкаптажное сооружение и устьевую арматуру скважин, обеспечивающую полную герметизацию, в надлежащем порядке. Не допускать утечек в запорной арматуре на водоводе.

В связи со слабой защищенностью водоносной зоны трещиноватости от загрязнения в плане выделяется зона санитарной охраны II пояса.

II пояс зоны санитарной охраны -Предназначен для защиты водоносного горизонта от микробного загрязнения. Поскольку зона

санитарной охраны II пояса расположена внутри третьего пояса, он предназначен также для защиты и от химического загрязнения. Основным параметром, определяющим расстояние от водозабора до границы ЗСО II пояса, является расчетное время (Т) продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору, которое должно быть достаточным для утраты жизнеспособности патогенных микроорганизмов, т.е. для эффективного самоочищения.

Границы ЗСО II пояса определяются в соответствии с рекомендациями по выбору расчетного времени продвижения микробного загрязнения вод до каждой скважины.

III пояс зоны санитарной охраны - Предназначен для защиты подземных вод от химического загрязнения. Границы этой зоны определяются, исходя из условия, что если за пределами пояса в водоносный горизонт поступят химические загрязнители, то они не должны достигнуть водозабора в течение расчетного времени, равного сроку эксплуатации водозабора - 10 000 суток.

Расчет зон санитарной охраны II и III поясов для каждой по участку.

Расчет ЗСО II и III поясов производится для условий горизонта, не имеющего взаимосвязи с постоянными поверхностными водотоками.

Расчеты сделаны в соответствии с «Методическими рекомендациями ВНИИ «ВОДГЕО» по гидрогеологическим расчетам границ II и III поясов ЗСО», 1983г.

Расчет размеров ЗСО II пояса по следующей формуле:

$$R = \sqrt{\frac{QT}{\pi n t}}; \quad (8)$$

Q - дебит водозабора, (412,04 м³/сут);

t - мощность водоносного горизонта, м (28,7 м);

n - активная пористость (0,2);

T_m - время выживания бактерий, (400 суток);

$$R = \sqrt{\frac{412,04 * 400}{3,14 * 0,2 * 28,7}} = 96 \text{ м.}$$

Радиус ЗСО II пояса от эксплуатируемой скважины составляет 96 м.

Расчет размеров ЗСО III пояса.

T_x - время продвижения химического загрязнения за период проектного срока работы водозабора, сутки, (10 000 суток);

$$R = \sqrt{\frac{412,04 * 10000}{3,14 * 0,2 * 28,7}} = 378 \text{ м.}$$

Радиус ЗСО III пояса от эксплуатируемой скважины составляет 480 м.

По II и III поясам ЗСО необходимо выполнять следующие мероприятия:

- своевременно восстанавливать или тампонировать бездействующие скважины на своей территории;

- выявлять и своевременно сообщать в соответствующие органы о наличии бездействующих или неправильно эксплуатирующихся скважинах,

с целью принятия своевременных мер по предотвращению загрязнения подземных вод;

- не производить закачки отработанных вод в водоносные горизонты;
- не размещать склады горюче-смазочных материалов, ядохимикатов, удобрений, накопителей промышленных стоков и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения, без согласования с соответствующими органами;
- не размещать поля ассенизации, поля фильтрации;
- не применять удобрения и ядохимикаты;
- осуществлять сброс отработанных вод в канализацию или в бетонированные септики.

Зону санитарной охраны первого пояса (50 м.) вокруг скважин необходимо оградить забором высотой 2м из железной сетки. При этом входные двери и ворота должны закрываться на замки, чтобы исключить доступ посторонним лицам.

9. Основные виды и объемы проектируемых работ (Ведомость)

	2	3	4
1	Перегон бур. установки 1Ба-15В, перевозка оборуд-я, откаченных средств, буксировка ВД-8 по дорогам.	км	110
2	Монтаж-демонтаж бур. установки	м/д	1
3	Глубина проектная 40,0м.	м	40,0
4	Бурение диам. 377 мм в интервале 0-40,0м	п.м.	Ш-8,0 Х-32,0
4.1	Долото диам. 377мм.		
5	Стандартный каротаж 0,0-40,0м;	п.м.	40,0
5.1	Гамма-каротаж (ГК) 0,0-40,0м;	п.м.	40,0
6	Крепление трубами диам. 273мм; +0,5-40,0м;	п.м.	40,5
6.1	Из них фильтра диам. 273мм.	п.м.	20,0
7	Сухой цемент	тн.	0,25
8	Прокачка	сут.	1,0
9	Пробная откачка эрлифтом	-//-	3,0
9.1	Восстановление уровня	-//-	1,0
10	Оголовок диаметром 273 мм	шт	1
11	Задвижки клиновые двухдисковые фланцевые d=89	-//-	3
12	Задвижка с невыдвижным шпинделем d=25	-//-	1
13	Отводы крутоизогнутые (ГОСТ 17375-83) 89х3	-//-	1
14.	Отводы крутоизогнутые (ГОСТ 17375-83) 25 мм	-//-	1
15	Водомерное устройство (Счетчик) СТВ-89	шт	1
15.1.	Установка счетчика (водомер) СТВ-89	уст.	1
16	Манометр общего назначения ОБМ-89	шт	1
16.1	Установка манометра общего назначения	уст.	1
17	Насос ЭЦВ 8-25-55	шт	1
18.	Свободный спуск труб D-89 мм. на глубину 35,0м.	п.м.	35,0
18.1	Свободный спуск труб D-25 мм. на глубину 35,0м.	-//-	35,0
18.2	Монтаж насоса на глубину 35,0м.	м-ж	1
18.3	Откачка насосом	сут	1
18.5	Фланцы плоские приварные из стали ВСтЗсп2 d=89	шт	24
19	СУЗ 40	-//-	1
20	Провод ВПП 25	п.м.	135,0
21	Закладные детали	т.	0,02
22	Крепежные изделия (болты мм 16-20,гайки, шайбы)	кг	15,5682
23	Установка стальных сварных фасонных частей	т	0,1
24	Устройство бетонного фундамента	м ³	1,0
25	Лабораторные работы (СП №26 от 20.02.2023г)	проба	1

Заключение

1. Проектная глубина 40,0 м. выбрана с учетом ранее проведенных разведочных работ.

3. После бурения в интервале от 0,0 до 0,5 м, необходимо произвести цементацию затрубного пространства, с целью исключения загрязнения подземных вод, а также исключения геологического осложнения при бурении скважины.

3. Фильтра необходимо установить **по данным ГИС** во всех встреченных интервалах от 12,0 до 32,0 м. Корректировку интервалов установки фильтров провести по результатам ГИС.

Список использованной литературы:

Опубликованная:

1. Логинов И.П. Шуссер М.М. справочник по сельскохозяйственному водоснабжению. М. «Колос»1980г.
 2. Максимов В.Н. Справочное руководство гидрогеолога М. «Недра», 1967
 3. Малоян А.В. Практические расчеты на бурение скважин на воду. М. «Недра», 1968
 4. Бочеввер Ф.М. Расчеты эксплуатационных запасов подземных вод. М. «Недра», 1968
 5. Рекомендации по гидрогеологическим расчетам для определения границ II-III поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. ВНИИ ВОДГЕО, Москва, 1988.
 6. СН РК 8.02-05-2002 Сборник 4. Скважины.
- Фондовая:
7. Кутубаева А.А, Ненашева Е.Н. Отчет о результатах работ по доразведке с переоценкой запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-Казахстанской области, пос. Алтайский, Глубоковский район (по состоянию на 01.11.2016г.). Усть-Каменогорск, Фонды Востказнедра, г. Усть-Каменогорск, 2016

Приложение 1
«Утверждаю»
Директор
ТОО «Востокоблпроект»
Толбаев К.Х.

«__» _____ 2024 г.

Техническое задание

На разработку проекта бурения разведочно-эксплуатационных скважин №23-СП/24; по объекту «Реконструкция системы водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО».

Местонахождение:	Алтайский, Глубоковский район, ВКО
Стадия:	Проект
Заказчик:	ТОО «Востокоблпроект»
Проектировщик:	ТОО «СПК Гидрогеология»
Исходные материалы:	Фондовые, изданные материалы
Потребность:	412,04 м ³ /сутки

Директор ТОО «СПК
Гидрогеология»



Е. Б. Даиржанов

г. Алматы, 2024 год

ТОО «Best&Alliance Group»		
	ТОО «ГРК «Топаз» 070001, Республика Казахстан г. Усть-Каменогорск, ул. Максима Горького, 57 Тел.: /7232/ 214583, Факс: 206788 E-mail: info@topazgeo.kz	АФ 300.123-15

**ПАСПОРТ
разведочно-эксплуатационной
скважины №1э**

**Красноярское месторождение
(ВКО, поселок Алтайский, Глубоковский район)**

г. Усть-Каменогорск
2024 год

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СКВАЖИНЫ №1э

1. Местоположение: Красноярское месторождение, (ВКО, пос. Алтайский, Глубоковский район)
2. Координаты скважины: 50°15'32."С 82°22'26."В
3. Абсолютная отметка устья скважины 349.3 м
4. Назначение скважины и сведения об ее использовании: водоснабжение

ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО СООРУЖЕННОЙ СКВАЖИНЕ

Бурение производилось ударно-механическим способом, буровой установкой-УГБ ЗУК

Буровая организация, выполнившая бурение скважины: ТОО «Топаз», 2016 год

ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ПРОБУРЕННОЙ СКВАЖИНЕ

Параметры	
Глубина, м	35 (высота патрубка 0,77)
Диаметр бурения, мм	377мм- в интервале от 0,0 до забоя 35м
Конструкция, мм/м	В интервале: 0,0 до 35,0 – обсадная фильтровая колонна d273мм 6,5-31,5 – фильтр 31.5-35 – длина отстойника
Дебит, дм ³ /с	11
Удельный дебит, дм ³ /с	7,5
Понижение, м	1,5
Статический уровень, м	3,29
Минерализация, г/дм ³	490

Геолого-технический разрез скважины №1э

Местоположение: ВКО
 Месторождение: Красноярское
 Глубоковский район
 пос. Алтайский

Бурение - 2015г
 Станок: УГБ - 3УК
 Глубина скважины - 35 м.



Содержание обобщенных показателей качества воды по скважине № 1э

№ п/п	Показатели состава воды	Ед.измерения	Нормативы(ПДК) не более	Скважина №1э Дата анализа			
				21.10.2015	28.01.2016	16.03.2016	21.06.2016
Микробиологические показатели воды							
1	общ. микроб. число	Число бактерий в 1 мл	не более 50	74 (Нац ЭКС)	122 (Нац ЭКС)	Менее 50 (Нац ЭКС)	Менее 50 (Нац ЭКС) 28 (ИЦ ГКП «Оскемен Водоканал»)
2	общ. кол. бак. ОКБ	Число бактерий в 100мл	отс.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
3	терм. кол. бакт. ТТКБ	Число бактерий в 100мл	отс.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
Обобщенные показатели химических веществ							
4	Водородный показатель	ед.рН	От 6 до 9	8,03	7,65	7,87	7,56
5	Минерализация Сухой остаток	мг/дм ³	1000	466	490	508	496
6	Жесткость	мг-экв/дм ³	7(10)	7	7,2	7,45	7,3
7	Окисляемость	мг/дм ³	5	1.12	0,8	1,6	1,76
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.1	Менее 0,0001 ИЦ ВК АО Нац ЭКС	Не обн. ИЦ ВК АО Нац ЭКС	Не обн. (ИЦ ВК АО Нац ЭКС)	Не обн. ИЦ ВК АО Нац ЭКС 0,07 (ГКП «Водоканал»)
9	ПАВ	мг/дм ³	0.5	не обн. ИЦ ВК АО Нац ЭКС	Не обн. ИЦ ВК АО Нац ЭКС	Не обн. ИЦ ВК АО Нац ЭКС	Не обн. ИЦ ВК АО Нац ЭКС Менее 0,025 (ГКП «Водоканал»)
10	Фенолы	мг/дм ³	0.25	менее 0,0005	менее 0,0005	менее 0,0005	Менее 0,0005
Органолептические показатели качества воды							
11	Цвет	градус	20	0	0	0	0
12	Запах	балл	2	0	0	0	0
13	Вкус	балл	2	0	0	0	0
Неорганические вещества							

14	Сульфаты SO ₄	мг/дм ³	500	32.18	31.22		
15	Кальций Ca	мг/дм ³	30-140	123	129		
16	Магний Mg	мг/дм ³	20-85	10	9		
17	Натрий+Калий Na+K	мг/дм ³	20мг/л	23	21,8		
18	Железо Fe	мг/дм ³	0,3 мг/л	Менее 0,05	Менее 0,05		
19	Нитраты NO ₃	мг/дм ³	45мг/л	1,0	0,6		
20	Нитриты NO ₂	мг/дм ³	0,08 мг/л	Менее 0.1	Менее 0.1		
21	Хлориды CL	мг/дм ³	350 мг/л	3.55	3.55		
22	Диоксид кремния SiO ₂	мг/дм ³		15	15		
23	Амоний NH ₄	мг/дм ³	2мг/л	Менее 0,1	Менее 0,1		
24	Оксид углерода CO ₂	мг/дм ³		4,4	4,4		
25	Карбонат CO ₃	мг/дм ³		Не обн.	Не обн.		
26	Гидрокарбанат HCO ₃	мг/дм ³	30-400 мг/дм ³	354	378		
27	Алюминий (Al ³⁺)	мг/дм ³	0,5	Менее 0,5	Менее 0,5		
28	Барий (Ba ²⁺)	мг/дм ³	0,1	Менее 0,1	Менее 0,1		
29	Бериллий (Be ²⁺)	мг/дм ³	0,0002	Менее 0,00005	Менее 0,00005		
30	Бор (B, суммарно)	мг/дм ³	0,5	Менее 0,1	Менее 0,1		
31	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	0,001	0,0001	0,0002		
32	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,1(0,5)	Менее 0,01	Менее 0,01		
33	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	1	0,0017	0,021		
34	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	0,25	0,0025	0,0025		
35	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	0,05	Менее 0,01	Менее 0,01		
36	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	0,1	0,0004	0,0008		
37	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,0005	Менее 0,0003	Менее 0,0003		
38	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,03	Менее 0,0005	Менее 0,0011		
39	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,01	Менее 0,002	Менее 0,002		
40	Стронций (Sr ²⁺ , суммарно)	мг/дм ³	7	Менее 0,5	Менее 0,5		

)						
41	Фтор (F, суммарно)	мг/дм ³	1,5-2	0,30	0,40		
42	Хром (Cr ⁶⁺ , суммарно)	мг/дм ³	0,05	Менее 0,006	Менее 0,006		
43	Цианиды (CN, суммарно)	мг/дм ³	0,035	Не обн. ИЦВК АО Нац ЭКС	Не обн. ИЦВК АО Нац ЭКС		
44	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	5	0,0074	0,0089		
	Лаборатория выполняющая анализы			ТОО «VK Lab Service»	ТОО «VK Lab Service»	ТОО «VK Lab Service»	ТОО «VK Lab Service»
Органические вещества							
45	ГХЦ Гамма (линдан)	мг/дм ³	0.002	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
46	ДДГ (сумма изометров)	мг/дм ³	0.002	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
47	2,4-Д	мг/дм ³	0.03	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
Показатели радиационной безопасности питьевой воды							
№ п/ п	Показатели состава воды	Ед. измерения	Нормативы (ПДК) не более	Дата анализа			
				21.10.2015	28.01.2016	16.03.2016	21.06.2016
48	Общая α- радиоактивнос ть	Бк/дм ³	0.1	0,05+/-0,01	0,04+/- 0,01	0,02+/- 0,01	0,03+/-0,01 0,03
49	Общая β- радиоактивнос ть	Бк/дм ³	1.0	0,04+/-0,01	0,04+/- 0,01	0,04+/- 0,01	0,04+/-0,01 Менее 0,1
	Лаборатория выполняющая анализы			Нац ЭКС	Нац ЭКС	Нац ЭКС	Нац ЭКС РГП на ПХВ «НЦЭ» по ВКО

«ОСКЕМЕН ҚАЛАСЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖӘНЕ ДАМУ
МИНИСТРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР
ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ
КОМИТЕТІНІҢ
«ШЫҒЫСҚАЗЖЕРҚОЙНАУЫ»
«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ӨҢІРАРАЛЫҚ
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН
ПАЙДАЛАНУ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
(«ШЫҒЫСҚАЗЖЕРҚОЙНАУЫ» ӨД)



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВОСТОЧНО-
КАЗАХСТАНСКИЙ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ И
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И
РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
«ВОСТКАЗНЕДРА» В ГОРОДЕ
УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЕ»
(МД ВОСТКАЗНЕДРА)

Қазақстан Республикасының МҚК Шығыс
Қазақстандағы
пайдалы қазбалар қоры жөніндегі өңіраралық
комиссиясы (ҚӨК)

Восточно-Казахстанская
Межрегиональная комиссия по запасам
полезных ископаемых (МКЗ)
ГКЗ Республики Казахстан

14259

ПРОТОКОЛ № 755

рассмотрения «Отчёта о результатах работ по доразведке с переоценкой
запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-
Казахстанской области, пос. Алтайский, Глубоковский район
(по состоянию на 01.11.2016г.).

2 декабря 2016г.

г. Усть-Каменогорск

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ВК МКЗ

Келеманов С.И.

Члены комиссии:

Шадских И.А., Жапарова А.Б.,
Рахимова Д.К., Альжапарова С.Н.,
Смаилова А.Н., Ключникова Д.Б.,
Егибаев А.Р., Сарманов Б.Г.



Скребцова П.В.

ПРИГЛАШЕНЫ:

эксперт

Святкина В.И.

от ТОО «ГРК «Топаз»

Кутубаева А.А., Ненашева Е.Н.

Председательствовал:

Келеманов С.И.

1. На рассмотрение Восточно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых представлены:

1.1 «Отчёт о результатах работ по доразведке с переоценкой запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-Казахстанской области, пос. Алтайский, Глубоковский район (по состоянию на 01.11.2016г.).

1.2 Экспертное заключение Святкиной В.И.

1.3 Авторская справка.

2. Восточно-Казахстанская межрегиональная комиссия по запасам полезных ископаемых отмечает:

2.1 «Отчёт о результатах работ по доразведке с переоценкой запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-Казахстанской области, пос. Алтайский, Глубоковский район (по состоянию на 01.11.2016г.) составлен и представлен на рассмотрение ВК МКЗ РК ТОО «ГРК «Топаз» (письмо № 300-330/490 от 02.11.2016г., вх. № 1935 от 04.11.16г.). Экспертиза запасов ВК МКЗ РК выполняется на основании приказа Председателя Комитета геологии и недропользования МИ и Р РК № 186-ОД от 15.09.2015г. «О поручении межрегиональным комиссиям по запасам полезных ископаемых».

2.2 Работы по доразведке с целью переоценки запасов подземных вод Красноярского месторождения для пос. Алтайский Глубоковского района Восточно-Казахстанской области проведены в 2015-2016гг. за счет средств госбюджета на основании Технической спецификации (геологическое задание), выданной ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» по республиканской бюджетной программе 081 «Организация и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов». Геологическим заданием предусмотрено переоценить запасы подземных вод в количестве 339,3м³/сут. Качество воды должно соответствовать питьевым нормам, установленным Санитарными правилами № 209 от 16.03.2015г.

2.3 Участок Иртышского водозабора (Красноярское месторождение подземных вод) расположен в 2км северо-восточнее поселка Алтайский Глубоковского района ВКО. Ранее запасы по месторождению были утверждены Территориальной Государственной Комиссией по запасам полезных ископаемых (ТКЗ) при ВКТГУ (протокол № 99 от 20.09.1979г.) в количестве: категория А – 3,9 тыс. м³/сут; категория В – 3,9 тыс. м³/сут; категория С₁ – 2,1 тыс. м³/сут (всего 9,9 тыс. м³/сут). В связи с давностью разведки (более 35 лет) эксплуатационные запасы месторождения подлежат переоценке.

2.4 Объектом доразведки является водоносный горизонт аллювиально-делювиально-пролювиальных отложений ниже-среднечетвертичного возраста по долине р.Красноярки в пределах всего исследуемого участка. Водовмещающие породы представлены валунно-гравийно-галечниками с песчано-глинистым заполнителем и прослоями суглинков и глин. Мощность горизонта изменяется от 18,6 до 30,1м. Наибольшая мощность водоносного горизонта фиксируется в правом борту долины р.Красноярки. Водоносный

горизонт гидравлически тесно связан с водами реки Красноярки. Восполнение запасов подземных вод происходит за счет инфильтрации поверхностных вод р.Красноярки. Водообильность высокая. Дебиты скважин при откачках составили 12,5-21,1 $\text{дм}^3/\text{с}$ при понижениях 2,0 и 4,6м. Уровень воды установился на глубине 2,4-4,0м. Фильтрационные свойства характеризуются величиной коэффициента водопроницаемости в 300-550 $\text{м}^2/\text{сутки}$.

2.5 В настоящее время на части запасов подземных вод, утвержденных на месторождении в 1979 году, эксплуатируется групповой водозабор, состоящий из трех, ранее пройденных (1958-1963гг.) скважин №№ 9, 10, 10а на центральном фрагменте рекомендованного подсчетного ряда. Водозабор эксплуатируется филиалом ТОО "ВостокЭнерго" для хозяйственно-питьевого водоснабжения производственной площадки Иртышского рудника и поселка Алтайский.

2.6 Методика поисково-разведочных работ определялась исходя из гидрогеологических особенностей месторождения, где эксплуатационные запасы формируются, в основном, за счет естественных ресурсов водоносного горизонта. По сложности гидрогеологических условий участок доразведки Красноярского месторождения подземных вод на площади Иртышского водозабора для питьевого водоснабжения пос. Алтайский по классификации ГКЗ РК отнесен к первой группе с простыми гидрогеологическими и гидрохимическими условиями, со спокойным залеганием водоносных горизонтов, выдержанных по мощности, строению и фильтрационным свойствам водовмещающих пород.

При доразведке месторождения проведен следующий комплекс работ: сбор и изучение фондовых материалов по ранее проведенным работам, в том числе по подсчету и утверждению запасов; изучение опыта эксплуатации действующих на месторождении водозаборов; гидрогеологическое и санитарно-гигиеническое обследование района месторождения и участка Иртышского водозабора; тахеометрическая съемка масштаба 1:2000 территории Иртышского водозабора (съемка фактической ситуации и рельефа), топографическая привязка наблюдательных и эксплуатационных скважин, гидрометрического поста на водохранилище; оценка фактического технического состояния ранее пробуренных эксплуатационных и наблюдательных скважин на участке водозабора; оценка изменения гидрогеодинамической и гидрохимической обстановки в районе месторождения; проведение опытно-фильтрационных работ с целью уточнения ранее полученных расчетных гидрогеологических параметров и определения основных эксплуатационных характеристик водозабора: глубины и диаметра скважин, нагрузка на скважину, допустимое и расчетное понижение уровня; посезонное наблюдение за качественным составом и уровнем режимом подземных и поверхностных вод.

При выполнении разведочных работ для решения поставленных задач на участке доразведки пробурен ударно-канатным способом один опытный куст, состоящий из 6 скважин, из них: 1 разведочно-эксплуатационная скважина № 1э (35 п.м.) и 5 наблюдательных скважин №№ 1н-5н (100 п.м.). Скважины опытного куста расположены по двум поперечникам (параллельно

и перпендикулярно реке Красноярки) в юго-западной части водозабора, возле работающей скважины № 9.

2.7 Вода по химическому составу гидрокарбонатная кальциевая, характеризуется выдержанным химическим составом в течение года. Минерализация изменяется от 394-512 мг/дм³, величина рН от 7,2 до 8,0, содержание хлоридов до 3,55 мг/дм³, сульфатов от 55,24 до 114,79 мг/дм³, железо общее <0,05 мг/дм³, общая жёсткость 5,2-7,6 мг-экв/дм³.

Содержание неорганических веществ в воде оценивается ниже предельно-допустимых концентраций: марганец <0,01 мг/дм³; медь 0,0010-0,0029 мг/дм³; цинк 0,0017-0,0089 мг/дм³; бериллий <0,0005 мг/дм³; молибден <0,0025-0,0025 мг/дм³; мышьяк <0,01-<0,05 мг/дм³; свинец до 0,0011 мг/дм³; стронций двухвалентный <0,5 мг/дм³; фтор 0,30-0,55 мг/дм³; кадмий <0,0001-0,00029 мг/дм³. По органолептическим показателям вода здоровая, без цвета, без вкуса и запаха.

Из обобщенных показателей: окисляемость 0,8-1,76 мг/дм³; ПАВ в некоторых пробах присутствуют в незначительных количествах до <0,025 мг/дм³ и нефтепродукты до <0,05 мг/дм³; содержание фенолов <0,0005 мг/дм³.

По общей альфа- и бета-радиоактивности вода не представляет опасности и пригодна для использования в питьевых целях: общая альфа- и бета-радиоактивность до 0,05+/-0,01 при допустимой норме, соответственно, 0,1 Бк/дм³, 1,0 Бк/дм³. Органические вещества: у-ГХЦГ, ДДТ, 2,4-Д – не обнаружены. Бактериологическое состояние воды неустойчивое: общие колиформные и термолерантные колиформные бактерии в 100 мл не обнаружены; общее микробное число (число бактерий в 1 мл) превышает нормативы в 1,5-3 раза по пяти пробам из двенадцати проанализированных.

В целом, качество подземных вод на участке отвечает санитарным требованиям, предъявленным к источникам централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (СанП № 209 от 16.03.2015г.) при условии обеззараживания из-за повышенного содержания взвесей в периоды паводка и неустойчивого бактериального состояния.

2.8 Представленные материалы отчета достоверные. Переоценка запасов выполнена с использованием материалов поисково-разведочных работ, проведенных в 2015-2016 годы. Разведочные работы на северном фрагменте Иртышского водозабора выполнены применительно к существующей схеме однородного инфильтрационного ряда скважин, вытянутого вдоль реки Красноярки, которая была принята в 1979г., исходя из заявленной потребности в воде его существующего состояния (фактическая производительность скважин).

Оценка запасов по категориям А+В производилась на основе изучения опыта длительной эксплуатации водозаборов, находящихся в аналогичных гидрогеологических условиях. Допустимое понижение уровня в скважине № 1э принято по аналогии с Березовским водозабором из условия $S_{\text{доп.}}=0,6H$ с учетом напорности горизонта - 15,6м. При расчете гидродинамическим методом запасы считаются обеспеченными, если расчетное эксплуатационное понижение в скважинах не превышает допустимого

значения. Величина допустимого понижения изменяется от 4,8 до 17,4м; расчетное от 2,5 до 8,9м, то есть запасы подземных вод обеспечены.

По опыту эксплуатации водозабора расчетная производительность одной скважины принята $660\text{ м}^3/\text{сут}$. Расчетная производительность берегового водозабора длиной 1300м из 15 скважин, расположенных через 150м на расстоянии 116м от реки, оценивается $9,9\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$. В том числе на действующем водозаборе, фактическая производительность трех скважин (№№ 9, 10 и 10а) оценивается - $1,31\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$.

Нагрузки на скважины при подсчете запасов приняты равными фактически достигнутым объемам. При объеме добычи от 841 до $1632\text{ м}^3/\text{сут}$, средняя нагрузка скважины будет составлять $0,437\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$. Фактическая нагрузка на скважину составляет меньше полученной средней фактической расчетной производительности ($0,660\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$).

Запасы по категориям $A+B+C_1$ в сумме $9,9\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, апробированные ГКЗ в 1979г. можно получить путем увеличения производительности основных скважин водозабора, до их дебитов, полученных по кустовым откачкам, в период проведения предварительной разведки, а также за счет увеличения скважин в ряду.

К запасам категории А отнесен суммарный фактический достигнутый дебит водозабора $1,31\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ ($15,2\text{ дм}^3/\text{с}$) по работающим одновременно двум скважинам №№ 9 и 10.

Запасы категории В распределяются по трем скважинам № 10 и № 10а по $2,16\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ и по скважине № 9 - $2,17\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$. Всего $6,49\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ ($75,1\text{ дм}^3/\text{с}$). Это разница между проектным дебитом существующего водозабора по гидравлической экстраполяции и запасам категории А: $7,8-1,31=6,49\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$.

Запасы категории C_1 - $2,1\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ ($24,3\text{ дм}^3/\text{с}$) включают дебит, полученный при откачке в 2015 году по скважине № 1э - $0,95\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ и сумму дебитов по 11 проектным скважинам ряда. Всего по категориям $A+B+C_1$ - $1,31+6,49+2,1=9,9\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$.

На утверждение ВК МКЗ представляются, применительно к расчетной схеме водозабора, переоцененные эксплуатационные запасы подземных вод участка Иртышского водозабора в количестве $9,9\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения пос. Алтайский по категории $A+B+C_1$: А - $0,262\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$; В - $1,3\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$; C_1 - $0,42\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, всего - $1,982\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ (заявленная потребность $0,3393\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$).

3. Восточно-Казахстанская межрегиональная комиссия по запасам полезных ископаемых постановляет:

3.1 Утвердить балансовые эксплуатационные запасы Красноярского месторождения подземных вод участка Иртышского водозабора в количестве: А - $1,31\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, В - $6,49\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ и C_1 - $2,1\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, всего по категориям $A+B+C_1$ - $9,9\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения пос. Алтайский Глубоковского района ВКО: А - $0,262\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$; В - $1,3\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$; C_1 - $0,42\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$, всего - $1,982\text{ тыс. м}^3/\text{сут}$ на 25 лет. Запасы не являются приростом.

3.2 Недропользователю обеспечить выполнение системного мониторинга состояния подземных вод и водозабора по согласованной с

контролирующими организациями программе, разработать, проект эксплуатации водозабора в установленном порядке.

3.3 Воздействие эксплуатации подземных вод на окружающую среду признать допустимым.

3.4 Отчёт о результатах работ по доразведке с переоценкой запасов подземных вод Красноярского месторождения Восточно-Казахстанской области, пос. Алтайский, Глубоковский район (по состоянию на 01.11.2016г.) направить РЦГИ «Казгеоинформ» и РГУ МД «Востказнедра» в установленном порядке.

Председатель ВК МКЗ



S.I. Kelmanov

С.И. Келеманов

Секретарь

P.V. Skrebцова

П.В. Скрещцова



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "СПК Гидрогеология"
 Алматинская область, Илийский район, Боралдайская п.а., п.Боралдай, улица ТУРКИСТАН, 68, РИИ: 090400226791
 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

на занятие Изыскательская деятельность
 (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Особые условия действия лицензии
 (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

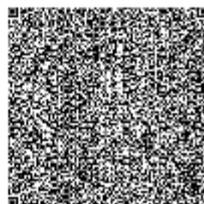
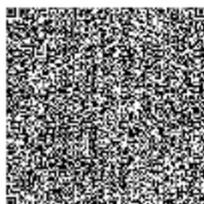
Орган, выдавший лицензию Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
 (полное наименование государственного органа лицензирования)

Руководитель (уполномоченное лицо) НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

Дата выдачи лицензии 14.04.2011

Номер лицензии МКЛ № 01856

Город г.Астана



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.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **МКП № 01856**

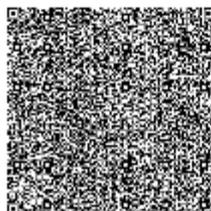
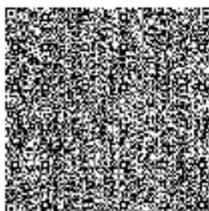
Серия лицензии

Дата выдачи лицензии **14.04.2011**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
 - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
 - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
 - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
 - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
 - Построение и закладка геодезических центров
 - Создание планово-высотных съемочных сетей

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	10.07.2012
Номер приложения к лицензии	001
Город	г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қыркүйектің Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 4 тармағына сәйкес құрал тасымалдағы құжатқа тиіс. 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.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **МКЛ № 01856**

Дата выдачи лицензии **14.04.2011**

**Филиалы,
представительства**

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

**Алматинская область, Ескельдинский район, село
Бактыбай, улица Конаева, 1**

(местонахождение)

**Орган, выдавший приложение к
лицензии**

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства

**Руководитель (уполномоченное
лицо)**

НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ

**Дата выдачи приложения к
лицензии**

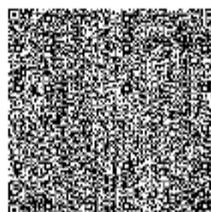
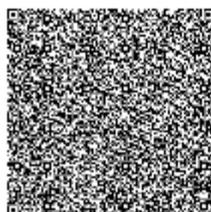
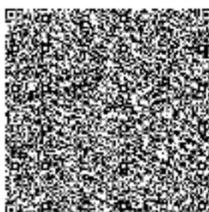
10.07.2012

Номер приложения к лицензии

001

Город

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2002 жылғы 7 қазіргарды Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес құжат тасымалдағы құжатқа тең. Дәлелді документ сәтсіздігіне пунету 1 статьи 7 ЗРН от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.